



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS**  
**SETOR DE PROJETOS**

**PROJETO:** BANHEIROS SANITARIOS MASCULINO, FUNCIONÁRIOS E CONSTRUÇÃO DE PNE

**BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA:** 25,82%

**ENDEREÇO DA OBRA:** EMEI SERELEPE

**DATA:** NOVEMBRO DE 2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
<b>SANITÁRIO MASCULINO</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO .A F_12/2017	97633	49,94	M²	R\$ 18,42	R\$ 23,18	R\$ 1.157,61
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO AF_12/2017	97663	5,00	UNID.	R\$ 9,90	R\$ 12,46	R\$ 62,30
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	5,46	M²	R\$ 7,47	R\$ 9,40	R\$ 51,32
1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/REAPROVEITAMENTO	85369	9,70	MERCADO	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 24,44
							<b>R\$ 1.295,67</b>
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87535	37,24	M²	R\$ 27,43	R\$ 34,51	R\$ 1.285,15
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMERALDA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	87269	64,10	M²	R\$ 57,90	R\$ 72,85	R\$ 4.669,69
2.3	FORRO PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE VESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	96486	9,70	M²	R\$ 101,68	R\$ 127,93	R\$ 1.240,92
2.4	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA -FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	96121	12,82	M	R\$ 13,44	R\$ 16,91	R\$ 216,79
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 CR 62,36 DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	87249	9,70	M²	R\$ 62,36	R\$ 78,46	R\$ 761,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
							R\$ 8.173,61
3	ABERTURAS						
3.1	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA ,SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA ), PADRÃO POPULAR ,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2019	91312	3,00	UNID.	R\$ 948,92	R\$ 1.193,93	R\$ 3.581,79
3.2	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEM-OCA (LEVE OU MEDIA),PADRÃO POPULAR 70X210 CM ,ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS:DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃODO BATENTE,FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF _12/2019	91313	1,00	UNID.	R\$ 940,29	R\$ 1.183,07	R\$ 1.183,07
3.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS ,(1,50X0,50) COM BATENTE ,FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.EXCLUSIVE VIDROS ,ACABAMENTO ,ALIZAR E CONTRAMARCO .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2019	94559	0,75	M²	R\$ 789,76	R\$ 993,68	R\$ 745,26
							R\$ 5.510,12
4	ELETRICA						
4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃOE TOMADA,RESIDENCIAL , INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V,CAIXA ELÉTRICA	93147	1,00	UNID.	R\$ 256,88	R\$ 323,21	R\$ 323,21
							R\$ 323,21
5	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS						
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO . AF _01/2020	86888	3,00	UNID.	R\$ 466,13	R\$ 586,48	R\$ 1.759,44
5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100849	3,00	UNID.	R\$ 44,09	R\$ 55,47	R\$ 166,41
5.3	CAIXA SIFONADA,PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	89707	1,00	UNID.	R\$ 47,46	R\$ 59,71	R\$ 59,71
5.4	ENGATE FLEXIVEL EM INOX,1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_01/2020	86887	6,00	UNID.	R\$ 73,94	R\$ 93,03	R\$ 558,18

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA , INCLUSO FIXAÇÃO .AF_01/2020	95544	3,00	UNID.	R\$ 80,17	R\$ 100,87	R\$ 302,61
5.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	93441	1,00	UNID.	R\$ 1.157,61	R\$ 1.456,50	R\$ 1.456,50
5.7	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	1,50	M²	R\$ 395,59	R\$ 497,73	R\$ 746,60
5.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	86935	1,00	M²	R\$ 361,51	R\$ 454,85	R\$ 454,85
5.9	REMOÇÃO DE CAIXA D' ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 500L	MERCADO	1,00	UNID.	R\$ 300,00	R\$ 377,46	R\$ 377,46
							R\$ 5.881,76
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						
6.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA )ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA ,2 DEMÃO .AF_01/2021	11186	16,75	M²	R\$ 14,40	R\$ 18,12	R\$ 303,51
							R\$ 303,51
	<b>SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO,DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO .A F_12/2017	97633	13,00	M²	R\$ 18,42	R\$ 23,18	R\$ 301,34
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL , SEM APROVEITAMENTO AF_12/2017	97663	2,00	UNID.	R\$ 9,90	R\$ 12,46	R\$ 24,92
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	1,47	M²	R\$ 7,47	R\$ 9,40	R\$ 13,82
1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/REAPROVEITAMENTO	85369	2,22	MERCADO	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 5,59
							R\$ 340,08

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE VCOM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE	87535	10,78	M²	R\$ 27,43	R\$ 34,51	R\$ 372,02
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMERALDA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	87269	16,85	M²	R\$ 57,90	R\$ 72,85	R\$ 1.227,52
2.3	FORRO PVC, LISO, PÁRA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE V E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	96486	2,22	M²	R\$ 101,68	R\$ 127,93	R\$ 284,00
2.4	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA -FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	96121	6,74	M	R\$ 13,44	R\$ 16,91	R\$ 113,97
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 CR 62,36 DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 06/20	87249	9,70	M²	R\$ 62,36	R\$ 78,46	R\$ 761,06
							<b>R\$ 2.644,60</b>
<b>3</b>	<b>ABERTURAS</b>						
3.1	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR 70X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91313	1,00	UNID.	R\$ 940,29	R\$ 1.183,07	R\$ 1.183,07
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMERALDA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA ENTRE 5 M². AF_06/2014	87250	2,22	M²	R\$ 52,51	R\$ 66,07	R\$ 146,68
							<b>R\$ 1.329,75</b>
<b>4</b>	<b>ELETRICA</b>						
4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF	93147	1,00	UNID.	R\$ 256,88	R\$ 323,21	R\$ 323,21

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
							R\$ 323,21
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>						
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO . AF _01/2020	86888	1,00	UNID.	R\$ 466,13	R\$ 586,48	R\$ 586,48
5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100849	1,00	UNID.	R\$ 44,09	R\$ 55,47	R\$ 55,47
5.3	CAIXA SIFONADA,PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF _08/2022	89707	1,00	UNID.	R\$ 47,46	R\$ 59,71	R\$ 59,71
5.4	LAVÁTÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45X55 CM EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO,INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGASTE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	86941	1,00	UNID.	R\$ 992,03	R\$ 1.248,17	R\$ 1.248,17
5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA , INCLUSO FIXAÇÃO .AF_01/2020	95544	1,00	UNID.	R\$ 80,17	R\$ 100,87	R\$ 100,87
5.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	0,56	M²	R\$ 395,59	R\$ 497,73	R\$ 278,73
							R\$ 2.329,43
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						
6.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA )ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA ,2 DEMÃO .AF_01/2021	11186	5,41	M²	R\$ 14,40	R\$ 18,12	R\$ 98,03
							R\$ 98,03
<b>SANITÁRIO FEMININO</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO .A F _12/2017	97633	34,41	M²	R\$ 18,42	R\$ 23,18	R\$ 797,62

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL , SEM APROVEITAMENTO AF_12/2017	97663	5,00	UNID.	R\$ 9,90	R\$ 12,46	R\$ 62,30
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL,SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	5,25	M²	R\$ 7,47	R\$ 9,40	R\$ 49,35
1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/REAPROVEITAMENTO	85369	7,31	MERCADO	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 18,42
							<b>R\$ 927,69</b>
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	EMBOÇO,PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA,EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ,PARA AMBIENTE VCOM ÁREA MAIOR QUE 10M²,ESPESSURA DE 20 MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.AF_06/2014	87535	27,10	M²	R\$ 27,43	R\$ 34,51	R\$ 935,22
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMERALDA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	87269	48,25	M²	R\$ 57,90	R\$ 72,85	R\$ 3.515,01
2.3	FORRO PVC , LISO, PÁRA AMBIENTES COMERCIAIS ,INCLUSIVEW ESTRUTURA DE FIXAÇÃO . AF_05/2017 _P	96486	7,31	M²	R\$ 101,68	R\$ 127,93	R\$ 935,17
2.4	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA -FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLASTICO ). AF_05/2017	96121	10,86	M	R\$ 13,44	R\$ 16,91	R\$ 183,64
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 CR 62,36 DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	87249	9,70	M²	R\$ 62,36	R\$ 78,46	R\$ 761,06
							<b>R\$ 6.330,10</b>
<b>3</b>	<b>ABERTURAS</b>						
3.1	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA ,SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA ), PADRÃO POPULAR ,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2019	91312	2,00	UNID.	R\$ 948,92	R\$ 1.193,93	R\$ 2.387,86

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
3.2	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEM-OCA (LEVE OU MEDIA),PADRÃO POPULAR 70X210 CM ,ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS:DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃODO BATENTE,FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF 12/2019	91313	1,00	UNID.	R\$ 940,29	R\$ 1.183,07	R\$ 1.183,07
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	87250	7,31	M²	R\$ 52,51	R\$ 66,07	R\$ 482,97
						R\$	4.053,90
<b>4</b>	<b>ELETRICA</b>						
4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA,RESIDENCIAL , INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V,CAIXA ELÉTRICA ,ELETRODUTO,CABO,RASGO,QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).AF_01/2016 LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED.SOBREPOR,25 W	93147	1,00	UNID.	R\$ 256,88	R\$ 323,21	R\$ 323,21
4.2	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ,RESIDENCIAL ,INCLUINDO SUPORTEE PLACA,CAIXA ELÉTRICA ,ELETRODUTO,CABO,RASGO,QUEBRA E CHUMBAMENTO.AF_01/2016 LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED,SOBREPOR,25W	93144	1,00	M²	R\$ 223,71	R\$ 281,47	R\$ 281,47
						R\$	604,68
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>						
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO . AF_01/2020	86888	2,00	UNID.	R\$ 466,13	R\$ 586,48	R\$ 1.172,96
5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100849	2,00	UNID.	R\$ 44,09	R\$ 55,47	R\$ 110,94
5.3	CAIXA SIFONADA,PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89707	1,00	UNID.	R\$ 47,46	R\$ 59,71	R\$ 59,71
5.4	ENGATE FLEXIVEL EM INOX,1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_01/2020	86887	5,00	UNID.	R\$ 73,94	R\$ 93,03	R\$ 465,15
5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA , INCLUSO FIXAÇÃO .AF_01/2020	95544	2,00	UNID.	R\$ 80,17	R\$ 100,87	R\$ 201,74
5.6	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	93441	1,00	UNID.	R\$ 1.157,61	R\$ 1.456,50	R\$ 1.456,50
5.7	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	1,50	M²	R\$ 395,59	R\$ 497,73	R\$ 746,60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
5.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	86935	1,00	M²	R\$ 361,51	R\$ 454,85	R\$ 454,85
							R\$ 4.668,45
6	<b>PINTURA</b>						
6.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA )ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA ,2 DEMÃO .AF_01/2021	11186	12,97	M²	R\$ 14,40	R\$ 18,12	R\$ 235,02
						R\$ -	R\$ 235,02
	<b>SANITÁRIO PNE</b>						
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO .A F _12/2017	97633	34,41	M²	R\$ 18,42	R\$ 23,18	R\$ 797,62
1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	10,01	M²	R\$ 3,81	R\$ 4,79	R\$ 47,95
1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1A:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA. AF_06/2014	87529	10,01	M²	R\$ 31,64	R\$ 39,81	R\$ 398,50
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14CM ,BLOCO DEITADO) EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL .AF_12/2012	103335	5,00	M²	R\$ 126,76	R\$ 159,49	R\$ 797,45
1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMERALDA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	87269	18,20	M²	R\$ 57,90	R\$ 72,85	R\$ 1.325,87
1.5	FORRO PVC , LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS , INCLUSIVE VESTRUTURA DE FIXAÇÃO . AF _05/2017 _P	96486	3,31	M²	R\$ 101,68	R\$ 127,93	R\$ 423,45
1.6	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA -FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO ). AF_05/2017	96121	7,28	M²	R\$ 13,44	R\$ 16,91	R\$ 123,10
							R\$ 3.913,94
2	<b>ABERTURAS</b>						
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91314	1,00	M²	R\$ 985,42	R\$ 1.239,86	R\$ 1.239,86



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	87250	3,31	M²	R\$ 52,51	R\$ 66,07	R\$ 218,69
							R\$ 1.458,55
<b>3</b>	<b>ELETRICA</b>						
3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 LUMINÁRIA TIPO PLAFON LED. SOBREPOR. 25 W	93147	1,00	UNID.	R\$ 256,88	R\$ 323,21	R\$ 323,21
							R\$ 323,21
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>						
4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	1,00	UNID.	R\$ 466,13	R\$ 586,48	R\$ 586,48
4.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100849	1,00	UNID.	R\$ 44,09	R\$ 55,47	R\$ 55,47
4.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89707	1,00	UNID.	R\$ 47,46	R\$ 59,71	R\$ 59,71
4.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45X55 CM EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGASTE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86941	1,00	UNID.	R\$ 992,03	R\$ 1.248,17	R\$ 1.248,17
4.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	1,00	UNID.	R\$ 80,17	R\$ 100,87	R\$ 100,87
4.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	0,49	M²	R\$ 395,59	R\$ 497,73	R\$ 243,89
							R\$ 2.294,59
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						
5.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102219	6,04	M²	R\$ 14,40	R\$ 18,12	R\$ 109,44
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	5,00	M²	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 15,60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	5,00	M²	R\$ 15,72	R\$ 19,78	R\$ 98,90
5.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100867	2,00	M²	R\$ 376,77	R\$ 474,05	R\$ 948,10
							<b>R\$ 1.172,04</b>
<b>1</b>	<b>CAIXA DE ÁGUA</b>						
1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102607	1,00	M²	R\$ 454,99	R\$ 572,47	R\$ 572,47
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M3 02/2021	933658	1,50	M³	R\$ 71,04	R\$ 89,38	R\$ 134,07
1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	1,00	M²	R\$ 28,04	R\$ 35,28	R\$ 35,28
1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE M2 RRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92269	36,00	M²	R\$ 140,83	R\$ 177,19	R\$ 6.378,84
1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/ M2 2020	92270	7,20	M²	R\$ 112,45	R\$ 141,48	R\$ 1.018,66
1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M M3 ÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964	3,00	M³	R\$ 441,53	R\$ 555,53	R\$ 1.666,59
1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	2,04	KG	R\$ 15,04	R\$ 18,92	R\$ 38,60
1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92763	115,60	KG	R\$ 11,09	R\$ 13,95	R\$ 1.612,62
1.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR M3 ADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/20 22	103675	0,48	M³	R\$ 605,27	R\$ 761,55	R\$ 365,54
1.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C M2 ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	101964	4,00	M²	R\$ 164,21	R\$ 206,61	R\$ 826,44
							<b>R\$ 12.649,11</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
1	ÁREA COBERTA						
1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	87250	74,21	M²	R\$ 52,51	R\$ 66,07	R\$ 4.903,05
1.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS ,(1,50X0,50) COM BATENTE ,FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.EXCLUSIVE VIDROS ,ACABAMENTO ,ALIZAR E CONTRAMARCO .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_12/2019	94559	1,50	M²	R\$ 789,76	R\$ 993,68	R\$ 1.490,52
1.3	PORTA DE CORRER COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00X2,10	94559	2,00	UNID.	R\$ 3.000,00	R\$ 3.774,60	R\$ 7.549,20
1.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	99855	1,00	M	R\$ 102,41	R\$ 128,85	R\$ 128,85
1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO M PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103335	21,00	M²	R\$ 126,76	R\$ 159,49	R\$ 3.349,29
							R\$ 17.420,91
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 84.605,17

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (SETEMBRO/2022);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO REFORMA DO GABINETE DA PREFEITURA DE QUARAÍ E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À RRT Nº .

QUARAÍ/RS, NOVEMBRO DE 2022.

**NATÁLIA DE CASTRO SELVERO**  
 ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS 187.245  
 SETOR DE PROJETOS - PMQ