



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

## OBRA - DIVISÓRIAS SANITÁRIOS CCP

Local: CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

Data do orçamento: JUNHO DE 2022

SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202205\_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

FELIPE SCALA FRANCICA

CREA SP 5089900657



BDI	26,02%
Total s/BDI	R\$ 39.231,15
Total c/BDI	R\$ 49.439,09

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	BANHEIROS MATEMÁTICA								R\$ 8.237,03	R\$ 1.722,45	R\$ 9.959,48	R\$ 12.550,95
1.1	REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	13,35	R\$ 0,72	R\$ 1,80	R\$ 2,52	R\$ 9,61	R\$ 24,03	R\$ 33,64	R\$ 42,40
1.2	ALTERAÇÃO DO LOCAL DA BANCADA	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO DO SANITÁRIO	un	1,00	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 121,01
1.3	ADAPTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO 02	INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM TAMPÃO GRELHA E INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE COM USO DE TUBULAÇÃO PVC 40 MM E CONEXÕES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PISO E RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO E DA CERÂMICA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO.	un	1,00	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 403,83
1.4	DIVISÓRIA EM DRYWALL - ALTURA INTEIRA	COMPOSIÇÃO 03	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_ 06/2017_P	m²	24,92	R\$ 110,81	R\$ 17,62	R\$ 128,44	R\$ 2.761,65	R\$ 439,25	R\$ 3.200,89	R\$ 4.033,76
1.5	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,88	R\$ 30,73	R\$ 3,07	R\$ 33,80	R\$ 610,97	R\$ 61,10	R\$ 672,07	R\$ 846,94
1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE h=150CM	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	10,30	R\$ 49,63	R\$ 23,10	R\$ 72,73	R\$ 511,19	R\$ 237,93	R\$ 749,12	R\$ 944,04
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO h=150CM	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	10,30	R\$ 29,81	R\$ 9,14	R\$ 38,95	R\$ 307,04	R\$ 94,14	R\$ 401,19	R\$ 505,57
1.8	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	35,45	R\$ 7,46	R\$ 5,52	R\$ 12,98	R\$ 264,46	R\$ 195,68	R\$ 460,14	R\$ 579,87
1.9	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	35,45	R\$ 1,89	R\$ 0,91	R\$ 2,80	R\$ 67,00	R\$ 32,26	R\$ 99,26	R\$ 125,09
1.10	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	39,00	R\$ 9,87	R\$ 4,40	R\$ 14,27	R\$ 384,93	R\$ 171,60	R\$ 556,53	R\$ 701,34
1.11	RODAPÊ CERÂMICO	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	m	4,75	R\$ 5,91	R\$ 1,78	R\$ 7,69	R\$ 28,07	R\$ 8,46	R\$ 36,53	R\$ 46,03
1.12	PORTAS DE 80CM	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 767,42	R\$ 13,43	R\$ 780,85	R\$ 2.302,26	R\$ 40,29	R\$ 2.342,55	R\$ 2.952,08
1.13	FECHADURAS	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 140,17	R\$ 24,25	R\$ 164,42	R\$ 420,51	R\$ 72,75	R\$ 493,26	R\$ 621,61
1.14	CABO 1,5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	35,00	R\$ 1,97	R\$ 0,81	R\$ 2,78	R\$ 68,95	R\$ 28,35	R\$ 97,30	R\$ 122,62
1.15	ELETRODUTO FLEX	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,00	R\$ 5,20	R\$ 3,30	R\$ 8,50	R\$ 36,40	R\$ 23,10	R\$ 59,50	R\$ 74,98
1.16	ELETRODUTO RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,50	R\$ 6,54	R\$ 5,11	R\$ 11,65	R\$ 49,05	R\$ 38,33	R\$ 87,38	R\$ 110,11
1.17	CONDULETE	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	3,00	R\$ 18,48	R\$ 11,53	R\$ 30,01	R\$ 55,44	R\$ 34,59	R\$ 90,03	R\$ 113,46
1.18	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	3,00	R\$ 19,59	R\$ 9,90	R\$ 29,49	R\$ 58,77	R\$ 29,70	R\$ 88,47	R\$ 111,49
1.19	LUMINÁRIA REALOCAÇÃO	97585 ADAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED - INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 10,37	R\$ 14,29	R\$ 7,84	R\$ 20,74	R\$ 28,58	R\$ 36,02
1.20	LUMINÁRIA NOVA	97589 ADAP	LUMINÁRIA Tubular LED Sobrepôr Completa 36W 1,20m Branco Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 58,70
2	BANHEIROS PÓS GRADUAÇÃO								R\$ 7.498,90	R\$ 1.552,82	R\$ 9.051,71	R\$ 11.406,99
2.1	REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	10,50	R\$ 0,72	R\$ 1,80	R\$ 2,52	R\$ 7,56	R\$ 18,90	R\$ 26,46	R\$ 33,34
2.2	ALTERAÇÃO DO LOCAL DA BANCADA	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO DO SANITÁRIO	un	1,00	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 121,01
2.3	ADAPTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO 02	INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM TAMPÃO GRELHA E INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE COM USO DE TUBULAÇÃO PVC 40 MM E CONEXÕES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PISO E RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO E DA CERÂMICA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO.	un	1,00	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 403,83
2.4	DIVISÓRIA EM DRYWALL - ALTURA INTEIRA	COMPOSIÇÃO 03	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_ 06/2017_P	m²	20,35	R\$ 110,81	R\$ 17,62	R\$ 128,44	R\$ 2.255,01	R\$ 358,67	R\$ 2.613,68	R\$ 3.293,76
2.5	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,99	R\$ 30,73	R\$ 3,07	R\$ 33,80	R\$ 522,10	R\$ 52,21	R\$ 574,31	R\$ 723,75
2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE h=150CM	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	10,25	R\$ 49,63	R\$ 23,10	R\$ 72,73	R\$ 508,71	R\$ 236,78	R\$ 745,48	R\$ 939,46
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO h=150CM	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	10,25	R\$ 29,81	R\$ 9,14	R\$ 38,95	R\$ 305,55	R\$ 93,69	R\$ 399,24	R\$ 503,12
2.8	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	29,06	R\$ 7,46	R\$ 5,52	R\$ 12,98	R\$ 216,79	R\$ 160,41	R\$ 377,20	R\$ 475,35
2.9	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	29,06	R\$ 1,89	R\$ 0,91	R\$ 2,80	R\$ 54,92	R\$ 26,44	R\$ 81,37	R\$ 102,54
2.10	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	32,56	R\$ 9,87	R\$ 4,40	R\$ 14,27	R\$ 321,37	R\$ 143,26	R\$ 464,63	R\$ 585,53
2.11	RODAPÊ CERÂMICO	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	m	2,50	R\$ 5,91	R\$ 1,78	R\$ 7,69	R\$ 14,78	R\$ 4,45	R\$ 19,23	R\$ 24,23
2.12	PORTAS DE 80CM	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 767,42	R\$ 13,43	R\$ 780,85	R\$ 2.302,26	R\$ 40,29	R\$ 2.342,55	R\$ 2.952,08
2.13	FECHADURAS	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 140,17	R\$ 24,25	R\$ 164,42	R\$ 420,51	R\$ 72,75	R\$ 493,26	R\$ 621,61
2.14	CABO 1,5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	35,00	R\$ 1,97	R\$ 0,81	R\$ 2,78	R\$ 68,95	R\$ 28,35	R\$ 97,30	R\$ 122,62
2.15	ELETRODUTO FLEX	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,00	R\$ 5,20	R\$ 3,30	R\$ 8,50	R\$ 36,40	R\$ 23,10	R\$ 59,50	R\$ 74,98
2.16	ELETRODUTO RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,50	R\$ 6,54	R\$ 5,11	R\$ 11,65	R\$ 49,05	R\$ 38,33	R\$ 87,38	R\$ 110,11
2.17	CONDULETE	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	3,00	R\$ 18,48	R\$ 11,53	R\$ 30,01	R\$ 55,44	R\$ 34,59	R\$ 90,03	R\$ 113,46
2.18	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	3,00	R\$ 19,59	R\$ 9,90	R\$ 29,49	R\$ 58,77	R\$ 29,70	R\$ 88,47	R\$ 111,49
2.19	LUMINÁRIA REALOCAÇÃO	97585 ADAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED - INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 10,37	R\$ 14,29	R\$ 7,84	R\$ 20,74	R\$ 28,58	R\$ 36,02
2.20	LUMINÁRIA NOVA	97589 ADAP	LUMINÁRIA Tubular LED Sobrepôr Completa 36W 1,20m Branco Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 58,70
3	BANHEIROS GEOGRAFIA								R\$ 8.334,80	R\$ 1.722,63	R\$ 10.057,43	R\$ 12.674,38

3.1	REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	12,72	R\$ 0,72	R\$ 1,80	R\$ 2,52	R\$ 9,16	R\$ 22,90	R\$ 32,05	R\$ 403,83
3.2	ADAPTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO 02	INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM TAMPAS GRELHA E INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE COM USO DE TUBULAÇÃO PVC 40 MM E CONEXÕES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PISO E RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO E DA CERÂMICA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO.	un	1,00	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 403,83
3.3	DIVISÓRIA EM DRYWALL - ALTURA INTEIRA	COMPOSIÇÃO 03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RUI), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_ 06/2017_P	m²	25,20	R\$ 110,81	R\$ 17,62	R\$ 128,44	R\$ 2.792,45	R\$ 444,15	R\$ 3.236,60	R\$ 4.078,76
3.4	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,16	R\$ 30,73	R\$ 3,07	R\$ 33,80	R\$ 619,52	R\$ 61,95	R\$ 681,47	R\$ 858,79
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE h=150CM	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	11,10	R\$ 49,63	R\$ 23,10	R\$ 72,73	R\$ 550,89	R\$ 256,41	R\$ 807,30	R\$ 1.017,36
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO h=150CM	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	11,10	R\$ 29,81	R\$ 9,14	R\$ 38,95	R\$ 330,89	R\$ 101,45	R\$ 432,35	R\$ 544,84
3.7	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	37,71	R\$ 7,46	R\$ 5,52	R\$ 12,98	R\$ 281,32	R\$ 208,16	R\$ 489,48	R\$ 616,84
3.8	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	37,71	R\$ 1,89	R\$ 0,91	R\$ 2,80	R\$ 71,27	R\$ 34,32	R\$ 105,59	R\$ 133,06
3.9	ACABAMENTO DA DIVISÓRIA - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	40,81	R\$ 9,87	R\$ 4,40	R\$ 14,27	R\$ 402,79	R\$ 179,56	R\$ 582,36	R\$ 733,89
3.10	RODAPÊ CERÂMICO	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	m	4,70	R\$ 5,91	R\$ 1,78	R\$ 7,69	R\$ 27,78	R\$ 8,37	R\$ 36,14	R\$ 45,55
3.11	PORTAS DE 80CM	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 767,42	R\$ 13,43	R\$ 780,85	R\$ 2.302,26	R\$ 40,29	R\$ 2.342,55	R\$ 2.952,08
3.12	FECHADURAS	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 140,17	R\$ 24,25	R\$ 164,42	R\$ 420,51	R\$ 72,75	R\$ 493,26	R\$ 621,61
3.13	CABO 1,5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	35,00	R\$ 1,97	R\$ 0,81	R\$ 2,78	R\$ 68,95	R\$ 28,35	R\$ 97,30	R\$ 122,62
3.14	ELETRODUTO FLEX	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,00	R\$ 5,20	R\$ 3,30	R\$ 8,50	R\$ 36,40	R\$ 23,10	R\$ 59,50	R\$ 74,98
3.15	ELETRODUTO RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,50	R\$ 6,54	R\$ 5,11	R\$ 11,65	R\$ 49,05	R\$ 38,33	R\$ 87,38	R\$ 110,11
3.16	CONDULETE	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	3,00	R\$ 18,48	R\$ 11,53	R\$ 30,01	R\$ 55,44	R\$ 34,59	R\$ 90,03	R\$ 113,46
3.17	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	3,00	R\$ 19,59	R\$ 9,90	R\$ 29,49	R\$ 58,77	R\$ 29,70	R\$ 88,47	R\$ 111,49
3.18	LUMINÁRIA REALOCAÇÃO	97585 ADAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED - INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 10,37	R\$ 14,29	R\$ 7,84	R\$ 20,74	R\$ 28,58	R\$ 36,02
3.19	LUMINÁRIA NOVA	97589 ADAP	LUMINÁRIA Tubular LED Sobrepôr Completa 36W 1,20m Branco Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 58,70
4	<b>BANHEIROS BIOLOGIA</b>											
4.1	REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	10,65	R\$ 0,72	R\$ 1,80	R\$ 2,52	R\$ 7,67	R\$ 19,17	R\$ 26,84	R\$ 33,82
4.2	ALTERAÇÃO DO LOCAL DA BANCADA	COMPOSIÇÃO 01	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO DO SANITÁRIO	un	1,00	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 43,38	R\$ 52,64	R\$ 96,02	R\$ 121,01
4.3	ADAPTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	COMPOSIÇÃO 02	INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM TAMPAS GRELHA E INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE COM USO DE TUBULAÇÃO PVC 40 MM E CONEXÕES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PISO E RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO E DA CERÂMICA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO.	un	1,00	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 216,35	R\$ 104,11	R\$ 320,45	R\$ 403,83
4.4	VEDAÇÃO DE JANELA	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	m²	1,00	R\$ 88,10	R\$ 11,34	R\$ 99,44	R\$ 88,10	R\$ 11,34	R\$ 99,44	R\$ 125,31
4.5	DIVISÓRIA EM DRYWALL - ALTURA INTEIRA	COMPOSIÇÃO 03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RUI), COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_ 06/2017_P	m²	24,60	R\$ 110,81	R\$ 17,62	R\$ 128,44	R\$ 2.725,96	R\$ 433,57	R\$ 3.159,53	R\$ 3.981,65
4.6	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,56	R\$ 30,73	R\$ 3,07	R\$ 33,80	R\$ 601,08	R\$ 60,11	R\$ 661,19	R\$ 833,23
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE h=150CM	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	10,25	R\$ 49,63	R\$ 23,10	R\$ 72,73	R\$ 508,71	R\$ 236,78	R\$ 745,48	R\$ 939,46
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO h=150CM	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m²	10,25	R\$ 29,81	R\$ 9,14	R\$ 38,95	R\$ 305,55	R\$ 93,69	R\$ 399,24	R\$ 503,12
4.9	ACABAMENTO DO DRYWALL - MASSA LÁTEX	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	39,35	R\$ 7,46	R\$ 5,52	R\$ 12,98	R\$ 293,55	R\$ 217,21	R\$ 510,76	R\$ 643,66
4.10	ACABAMENTO DO DRYWALL - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	39,35	R\$ 1,89	R\$ 0,91	R\$ 2,80	R\$ 74,37	R\$ 35,81	R\$ 110,18	R\$ 138,85
4.11	ACABAMENTO DO DRYWALL - PINTURA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	46,50	R\$ 9,87	R\$ 4,40	R\$ 14,27	R\$ 458,96	R\$ 204,60	R\$ 663,56	R\$ 836,21
4.12	RODAPÊ CERÂMICO	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	m	4,70	R\$ 5,91	R\$ 1,78	R\$ 7,69	R\$ 27,78	R\$ 8,37	R\$ 36,14	R\$ 45,55
4.13	PORTAS DE 80CM	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 767,42	R\$ 13,43	R\$ 780,85	R\$ 2.302,26	R\$ 40,29	R\$ 2.342,55	R\$ 2.952,08
4.14	FECHADURAS	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	3,00	R\$ 140,17	R\$ 24,25	R\$ 164,42	R\$ 420,51	R\$ 72,75	R\$ 493,26	R\$ 621,61
4.15	CABO 1,5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	35,00	R\$ 1,97	R\$ 0,81	R\$ 2,78	R\$ 68,95	R\$ 28,35	R\$ 97,30	R\$ 122,62
4.16	ELETRODUTO FLEX	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,00	R\$ 5,20	R\$ 3,30	R\$ 8,50	R\$ 36,40	R\$ 23,10	R\$ 59,50	R\$ 74,98
4.17	ELETRODUTO RÍGIDO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,50	R\$ 6,54	R\$ 5,11	R\$ 11,65	R\$ 49,05	R\$ 38,33	R\$ 87,38	R\$ 110,11
4.18	CONDULETE	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	3,00	R\$ 18,48	R\$ 11,53	R\$ 30,01	R\$ 55,44	R\$ 34,59	R\$ 90,03	R\$ 113,46
4.19	INTERRUPTOR	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	3,00	R\$ 19,59	R\$ 9,90	R\$ 29,49	R\$ 58,77	R\$ 29,70	R\$ 88,47	R\$ 111,49
4.20	LUMINÁRIA REALOCAÇÃO	97585 ADAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED - INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 10,37	R\$ 14,29	R\$ 7,84	R\$ 20,74	R\$ 28,58	R\$ 36,02
4.21	LUMINÁRIA NOVA	97589 ADAP	LUMINÁRIA Tubular LED Sobrepôr Completa 36W 1,20m Branco Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 33,16	R\$ 13,42	R\$ 46,58	R\$ 58,70

FELIPE SCALA FRANCICA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA SP: 5069900657

Documento: **PLANILHAORCAMENTARIA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 11/07/2022 08:48.

Inserido ao protocolo **19.192.385-5** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 11/07/2022 08:08.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**c8516221134dea32f881ebefdc1384d4**.