

Obra
PROJETO DE REFORMA SIMPLIFICADA DO QUARTO 21 E 21A NO
MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									62.231,17	16,25 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	459,11	38,41	536,21	574,62	76,82	1.072,42	1.149,24	0,30 %
1.2	62.24.05	SUDECAP	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO OU PROJETO BÁSICO DE RESTAURAÇÃO, PARA LICENCIAMENTO JUNTO AOS ÓRGÃOS DE PATRIMÔNIO	UN	1,00	7.239,19	8.895,66	164,91	9.060,57	8.895,66	164,91	9.060,57	2,37 %
1.3	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	101,78	21,00	0,00	26,28	26,28	0,00	2.674,77	2.674,77	0,70 %
1.4	000063	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	m²	101,78	17,85	0,00	22,34	22,34	0,00	2.273,76	2.273,76	0,59 %
1.5	000064	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	101,78	8,29	0,00	10,37	10,37	0,00	1.055,45	1.055,45	0,28 %
1.6	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	7.624,22	2.277,82	7.264,65	9.542,47	2.277,82	7.264,65	9.542,47	2,49 %
1.7	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (Referente as fachadas com as confrontações para as ruas Riachuelo e Largo Silveira Martins)	m²	56,38	99,12	33,95	90,10	124,05	1.914,10	5.079,83	6.993,93	1,83 %
1.8	03.04.01	EMBASA	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01)	m²	56,38	37,94	18,59	28,89	47,48	1.048,10	1.628,82	2.676,92	0,70 %
1.9	02.006.0015-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN/1 LAV.	UNX MES	8,00	1.250,00	0,00	1.564,50	1.564,50	0,00	12.516,00	12.516,00	3,27 %
1.10	020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	450,82	21,60	7,35	19,68	27,03	3.313,52	8.872,14	12.185,66	3,18 %
1.11	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	28,00	27,93	7,11	35,04	1.675,80	426,60	2.102,40	0,55 %
2			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES									13.559,89	3,54 %

2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023*(INCLUSO BALCÃO)	m³	8,45	58,61	54,23	19,12	73,35	458,24	161,56	619,80	0,16 %
2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.(REMOÇÃO DE CONTRAPISO ANTIGO, SENDO A ÁREA DE 101,78M² E 7CM DE ESPESSURA)	m³	7,12	206,29	190,87	67,32	258,19	1.358,99	479,32	1.838,31	0,48 %
2.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,00	0,52	0,48	0,17	0,65	0,96	0,34	1,30	0,00 %
2.4	12.06.01	EMBASA	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 50 A 300mm.	M	0,60	8,48	6,72	3,89	10,61	4,03	2,33	6,36	0,00 %
2.5	022926	SBC	REMOCAO MANUAL FORRO REGUA DE MADEIRA C/ ESTRT. SUSTENTACAO. (REFERENTE AO FORRO DE MADEIRA+ ENTARUGAMENTO DO QUARTO 21A E ENTARUGAMENTO PARCIAL DO QUARTO 21	m²	44,42	12,80	16,00	0,02	16,02	710,72	0,88	711,60	0,19 %
2.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.	m²	201,30	11,74	10,92	3,77	14,69	2.198,19	758,90	2.957,09	0,77 %
2.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. (SOMENTE ÁREA AFETADA)	m³	0,30	274,36	253,86	89,52	343,38	76,15	26,86	103,01	0,03 %
2.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (REFERENTE AO AZULEJO E LADRILHO HIDRÁULICO DAS PAREDES)	m²	72,61	23,46	21,81	7,55	29,36	1.583,62	548,20	2.131,82	0,56 %
2.9	10022000	SIURB INFRA	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOVEDOR "PINTOFF" OU SIMILAR	m²	128,69	16,44	5,95	14,62	20,57	765,70	1.881,45	2.647,15	0,69 %
2.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (REFERENTE AO PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO E LAJOTA)	m²	86,63	23,46	21,81	7,55	29,36	1.889,40	654,05	2.543,45	0,66 %
3			TESTES E ENSAIOS									914,75	0,24 %
3.1	01.07.20U	COMPESA	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	114,34	0,00	143,10	143,10	0,00	858,60	858,60	0,22 %
3.2	01.07.23U	COMPESA	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00	44,87	0,00	56,15	56,15	0,00	56,15	56,15	0,01 %
4			CIMBRAMENTO METÁLICO E REFORÇO ESTRUTURAL									161.585,79	42,21 %
4.1	Mercado Público_esc	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO COM TORRE DE CARGA LTT DE LAJES TIPO ABÓBADA NO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	mês	2,00	9.079,68	27,30	11.336,82	11.364,12	54,60	22.673,64	22.728,24	5,94 %
4.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	78,92	67,25	1,20	82,97	84,17	94,70	6.547,99	6.642,69	1,74 %
4.3	1108056	SICRO3	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual*ABÓBADAS**	m³	15,78	4.229,28	151,65	5.141,71	5.293,36	2.393,03	81.136,19	83.529,22	21,82 %
4.4	Perfil estrutura metálica	Próprio	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=310mmx32,7Kg/m (REFERENTE AO REFORÇO DAS VIGAS DE CONCRETO)	m	25,16	476,63	90,66	505,89	596,55	2.281,00	12.728,19	15.009,19	3,92 %
4.5	101418	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	4.937,29	5.031,50	1.148,01	6.179,51	10.063,00	2.296,02	12.359,02	3,23 %
4.6	2306617	SICRO3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm	m	6,02	2.640,36	111,29	3.193,38	3.304,67	669,96	19.224,15	19.894,11	5,20 %

4.7	Mercado Público	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AMPOLA QUÍMICA HUV M24X210 HILTI	UN	6,00	189,54	4,55	232,67	237,22	27,30	1.396,02	1.423,32	0,37 %
5			SERVIÇOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO									27.211,24	7,11 %
5.1	AD 34.30.0400	SCO	Verificacao do potencial de corrosao da armadura (por ensaio, area de 2m2) em estrutura de concreto armado ou protendido, conforme Norma ASTM-C-868/87, inclusive coleta da amostra.(desonerado)	un	1,00	17.800,20	0,00	22.278,73	22.278,73	0,00	22.278,73	22.278,73	5,82 %
5.2	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (REFERENTE AS ARMADURAS DAS VIGAS À RECUPERAR)	m²	4,00	24,95	4,38	26,84	31,22	17,52	107,36	124,88	0,03 %
5.3	8718	ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	31,52	34,87	24,81	18,83	43,64	782,01	593,52	1.375,53	0,36 %
5.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,80	132,04	38,54	126,72	165,26	184,99	608,25	793,24	0,21 %
5.5	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,00	1.054,20	418,25	901,18	1.319,43	836,50	1.802,36	2.638,86	0,69 %
6			REVESTIMENTOS EM GERAL									102.723,67	26,83 %
6.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	18,86	135,03	74,38	94,62	169,00	1.402,80	1.784,54	3.187,34	0,83 %
6.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	8,00	27,38	17,41	16,85	34,26	139,28	134,80	274,08	0,07 %
6.3	121112	SBC	CHAPISCO COM MASSA PRONTA-APLICACAO EM ANDAIME ELEVADO EXTERNO	m²	201,30	20,40	12,19	13,34	25,53	2.453,84	2.685,34	5.139,18	1,34 %
6.4	120939	SBC	EMBOCO EM ARGAMASSA PREFABRICADA ESPESSURA 1,5cm	m²	201,30	26,87	19,06	14,57	33,63	3.836,77	2.932,94	6.769,71	1,77 %
6.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	101,78	0,64	0,57	0,23	0,80	58,01	23,41	81,42	0,02 %
6.6	120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	201,30	10,23	6,49	6,31	12,80	1.306,43	1.270,21	2.576,64	0,67 %
6.7	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	101,78	197,10	79,53	167,16	246,69	8.094,56	17.013,54	25.108,10	6,56 %
6.8	102490	SINAPI	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	101,78	20,73	8,39	17,55	25,94	853,93	1.786,24	2.640,17	0,69 %
6.9	121054	SBC	LADRILHO HIDRAULICO 20x20cm EM PAREDE	m²	63,74	196,98	88,52	158,02	246,54	5.642,26	10.072,19	15.714,45	4,10 %
6.10	120115	SBC	AZULEJO 20X20CM ACETINADO BORDA ARREDONDADA BRANCO PIERINI	m²	57,25	229,30	26,77	260,22	286,99	1.532,58	14.897,59	16.430,17	4,29 %
6.11	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (Referentes as PORTAS)	m²	53,30	19,83	11,70	13,11	24,81	623,61	698,76	1.322,37	0,35 %
6.12	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021(Referente as portas)	m²	53,30	16,89	9,85	11,28	21,13	525,00	601,22	1.126,22	0,29 %
6.13	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023*EMASSAMENTO PAREDES ALVENARIA*	m²	128,69	14,70	5,04	13,35	18,39	648,59	1.718,01	2.366,60	0,62 %

6.14	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023*EMASSAMENTO ABÓBADAS*	m²	78,92	16,87	7,01	14,10	21,11	553,22	1.112,78	1.666,00	0,44 %
6.15	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023*(SEM CONSIDERAR FECHAMENTO EM GESSO)*	m²	128,69	3,77	2,16	2,55	4,71	277,97	328,15	606,12	0,16 %
6.16	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023*(SEM CONSIDERAR FECHAMENTO EM GESSO)	m²	78,92	4,72	3,02	2,88	5,90	238,33	227,29	465,62	0,12 %
6.17	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	90,92	16,09	7,43	12,70	20,13	675,53	1.154,68	1.830,21	0,48 %
6.18	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	154,43	13,79	5,32	11,93	17,25	821,56	1.842,35	2.663,91	0,70 %
6.19	13.196.0090-0	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO R F (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E GOS SOCIAIS, 1200X2400MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA, P/ TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM DE HASTE=27MM (AÇÃO INDIRETA) (REFERENTE AS ÁREAS DE APOIO)	m²	22,86	71,10	17,29	71,69	88,98	395,24	1.638,84	2.034,08	0,53 %
6.20	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (FECHAMENTO DOS PILARES E VIGAS METÁLICAS)	m²	37,74	194,97	28,54	215,48	244,02	1.077,09	8.132,22	9.209,31	2,41 %
6.21	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024. (REFERENTE AOS FECHAMENTOS EM GESSO)	m²	60,60	19,94	12,63	12,32	24,95	765,37	746,60	1.511,97	0,39 %
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO***CONSIDERADOS SOMENTE VALORES UNITÁRIOS, TENDO EM VISTA QUE O QUANTITATIVO DEPENDERÁ DO TIPO DE ATIVIDADE DESENVOLVIDA NO LOCAL									14.037,64	3,67 %
7.1	11140	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	10.009,19	1.526,82	11.000,68	12.527,50	1.526,82	11.000,68	12.527,50	3,27 %
7.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025.	UN	1,00	110,38	26,46	111,69	138,15	26,46	111,69	138,15	0,04 %
7.3	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	501,69	16,09	611,82	627,91	16,09	611,82	627,91	0,16 %
7.4	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"" TIGREFLEX AMARELA	UN	1,00	14,57	14,78	3,45	18,23	14,78	3,45	18,23	0,00 %
7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,60	1,78	12,73	14,51	1,78	12,73	14,51	0,00 %

7.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	21,37	6,44	20,30	26,74	6,44	20,30	26,74	0,01 %
7.7	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	69,47	6,47	80,47	86,94	6,47	80,47	86,94	0,02 %
7.8	2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	un	1,00	195,38	30,44	214,09	244,53	30,44	214,09	244,53	0,06 %
7.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	19,30	11,15	13,00	24,15	11,15	13,00	24,15	0,01 %
7.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	16,06	8,97	11,13	20,10	8,97	11,13	20,10	0,01 %
7.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	17,86	7,03	15,32	22,35	7,03	15,32	22,35	0,01 %
7.12	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	82,80	13,53	90,10	103,63	13,53	90,10	103,63	0,03 %
7.13	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	146,14	58,79	124,11	182,90	58,79	124,11	182,90	0,05 %
8			SERVIÇO FINAL									594,39	0,16 %
8.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	101,78	4,67	3,52	2,32	5,84	358,26	236,13	594,39	0,16 %

Rio Grande, 16 de fevereiro de 2026

Totais -> 79.661,61 303.196,93 382.858,54

Total sem BDI 305.908,73
Total do BDI 76.949,81
Total Geral 382.858,54

Tatiane Silva da Silva
Engenheira Civil CREA/RS 135973