

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTARIA



AMPLIAÇÃO EMEF DOM PEDRO I

BDI incluso nos itens 20,34%

Item	SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit	Preço BDI	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
							m. de obra	materiais	m. de obra	materiais	
1.0							FUNDAÇÕES		R\$ 1.704,49	R\$ 2.557,21	R\$ 4.261,70
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m	24,30	R\$ 35,30	R\$ 42,48	R\$ 16,99	R\$ 25,49	R\$ 412,86	R\$ 619,41	R\$ 1.032,27
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	3,10	R\$ 58,46	R\$ 70,35	R\$ 28,14	R\$ 42,21	R\$ 87,23	R\$ 130,85	R\$ 218,08
1.3	92793	MALHA SAPATAS. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO.	kg	11,85	R\$ 6,54	R\$ 7,87	R\$ 3,15	R\$ 4,72	R\$ 37,33	R\$ 55,93	R\$ 93,26
1.4	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	95,40	R\$ 8,31	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 6,00	R\$ 381,60	R\$ 572,40	R\$ 954,00
1.5	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	kg	26,80	R\$ 5,41	R\$ 6,51	R\$ 2,60	R\$ 3,91	R\$ 69,68	R\$ 104,79	R\$ 174,47
1.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,50	R\$ 318,94	R\$ 383,81	R\$ 153,52	R\$ 230,29	R\$ 383,80	R\$ 575,73	R\$ 959,53
1.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	23,2	29,73	R\$ 35,78	R\$ 14,31	R\$ 21,47	R\$ 331,99	R\$ 498,10	R\$ 830,09
2.0							SUPERESTRUTURA		R\$ 5.750,78	R\$ 8.625,19	R\$ 14.375,97
2.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	148,15	R\$ 58,48	R\$ 70,37	R\$ 28,15	R\$ 42,22	R\$ 4.170,42	R\$ 6.254,89	R\$ 10.425,31
2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,70	R\$ 318,94	R\$ 383,81	R\$ 153,52	R\$ 230,29	R\$ 260,98	R\$ 391,49	R\$ 652,47
2.3	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	kg	43,20	R\$ 5,41	R\$ 6,51	R\$ 2,60	R\$ 3,91	R\$ 112,32	R\$ 168,91	R\$ 281,23
2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO.	kg	99,95	R\$ 6,54	R\$ 7,87	R\$ 3,15	R\$ 4,72	R\$ 314,84	R\$ 471,76	R\$ 786,60
2.5	92431	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	31,60	R\$ 38,09	R\$ 45,84	R\$ 18,34	R\$ 27,50	R\$ 579,54	R\$ 869,00	R\$ 1.448,54
2.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	2,90	R\$ 42,17	R\$ 50,75	R\$ 20,30	R\$ 30,45	R\$ 58,87	R\$ 88,31	R\$ 147,18
2.7	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	11,60	R\$ 45,46	R\$ 54,71	R\$ 21,88	R\$ 32,83	R\$ 253,81	R\$ 380,83	R\$ 634,64
3.0							COBERTURA		R\$ 3.618,64	R\$ 5.427,03	R\$ 9.045,67
3.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	35,30	R\$ 41,86	R\$ 50,37	R\$ 20,15	R\$ 30,22	R\$ 711,30	R\$ 1.066,77	R\$ 1.778,07
3.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	50,00	R\$ 7,62	R\$ 9,17	R\$ 3,67	R\$ 5,50	R\$ 183,50	R\$ 275,00	R\$ 458,50

3.3	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	Unid.	5,00	R\$ 648,09	R\$ 779,91	R\$ 311,96	R\$ 467,95	R\$ 1.559,80	R\$ 2.339,75	R\$ 3.899,55
3.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	35,30	R\$ 35,25	R\$ 42,42	R\$ 16,97	R\$ 25,45	R\$ 599,04	R\$ 898,39	R\$ 1.497,43
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	7,35	R\$ 39,17	R\$ 47,14	R\$ 18,86	R\$ 28,28	R\$ 138,62	R\$ 207,86	R\$ 346,48
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	7,35	R\$ 32,25	R\$ 38,81	R\$ 15,52	R\$ 23,29	R\$ 114,07	R\$ 171,18	R\$ 285,25
3.7	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,90	R\$ 48,73	R\$ 58,64	R\$ 23,46	R\$ 35,18	R\$ 68,03	R\$ 102,02	R\$ 170,05
3.8	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO	m²	35,30	R\$ 14,37	R\$ 17,29	R\$ 6,92	R\$ 10,37	R\$ 244,28	R\$ 366,06	R\$ 610,34
4.0	REVESTIMENTOS								R\$ 9.499,53	R\$ 14.247,15	R\$ 23.746,68
4.1	87878	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	296,30	R\$ 3,23	R\$ 3,89	R\$ 1,56	R\$ 2,33	R\$ 462,23	R\$ 690,38	R\$ 1.152,61
4.2	87535	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	297,50	R\$ 21,11	R\$ 25,40	R\$ 10,16	R\$ 15,24	R\$ 3.022,60	R\$ 4.533,90	R\$ 7.556,50
4.3	87543	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM	m²	175,35	R\$ 15,40	R\$ 18,53	R\$ 7,41	R\$ 11,12	R\$ 1.299,34	R\$ 1.949,89	R\$ 3.249,23
4.5	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	m²	36,45	R\$ 133,09	R\$ 160,16	R\$ 64,06	R\$ 96,10	R\$ 2.334,99	R\$ 3.502,85	R\$ 5.837,84
4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M².	m²	84,50	R\$ 58,52	R\$ 70,42	R\$ 28,17	R\$ 42,25	R\$ 2.380,37	R\$ 3.570,13	R\$ 5.950,50
5.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.121,13	R\$ 1.681,69	R\$ 2.802,82
5.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM.	m²	35,30	R\$ 36,95	R\$ 44,47	R\$ 17,79	R\$ 26,68	R\$ 627,99	R\$ 941,80	R\$ 1.569,79
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	35,30	R\$ 29,03	R\$ 34,93	R\$ 13,97	R\$ 20,96	R\$ 493,14	R\$ 739,89	R\$ 1.233,03
6.0	ELÉTRICO								R\$ 859,51	R\$ 1.289,44	R\$ 2.148,95
6.1	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 63,33	R\$ 76,21	R\$ 30,48	R\$ 45,73	R\$ 30,48	R\$ 45,73	R\$ 76,21
6.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3	R\$ 34,27	R\$ 41,24	R\$ 16,50	R\$ 24,74	R\$ 49,50	R\$ 74,22	R\$ 123,72
6.3	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2	R\$ 54,26	R\$ 65,30	R\$ 26,12	R\$ 39,18	R\$ 52,24	R\$ 78,36	R\$ 130,60
6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2	R\$ 37,86	R\$ 45,56	R\$ 18,22	R\$ 27,34	R\$ 36,44	R\$ 54,68	R\$ 91,12
6.5	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5	R\$ 58,03	R\$ 69,83	R\$ 27,93	R\$ 41,90	R\$ 139,65	R\$ 209,50	R\$ 349,15

6.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 33,99	R\$ 40,90	R\$ 16,36	R\$ 24,54	R\$ 16,36	R\$ 24,54	R\$ 40,90
6.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	R\$ 12,19	R\$ 14,67	R\$ 5,87	R\$ 8,80	R\$ 5,87	R\$ 8,80	R\$ 14,67
6.8	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2	R\$ 19,19	R\$ 23,09	R\$ 9,24	R\$ 13,85	R\$ 18,48	R\$ 27,70	R\$ 46,18
6.9	COT	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 4 DISJUNTORES PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1	R\$ 26,88	R\$ 32,35	R\$ 12,94	R\$ 19,41	R\$ 12,94	R\$ 19,41	R\$ 32,35
6.10	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	R\$ 5,61	R\$ 6,75	R\$ 2,70	R\$ 4,05	R\$ 162,00	R\$ 243,00	R\$ 405,00
6.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 4,68	R\$ 7,01	R\$ 187,20	R\$ 280,40	R\$ 467,60
6.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115	R\$ 2,68	R\$ 3,23	R\$ 1,29	R\$ 1,94	R\$ 148,35	R\$ 223,10	R\$ 371,45
7.0	HIDROSSANITÁRIO								R\$ 2.122,75	R\$ 3.184,20	R\$ 5.306,95
7.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 58,80	R\$ 70,76	R\$ 28,30	R\$ 42,46	R\$ 56,60	R\$ 84,92	R\$ 141,52
7.2	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Unid.	2,00	R\$ 123,19	R\$ 148,25	R\$ 59,30	R\$ 88,95	R\$ 118,60	R\$ 177,90	R\$ 296,50
7.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 397,66	R\$ 478,54	R\$ 191,42	R\$ 287,12	R\$ 191,42	R\$ 287,12	R\$ 478,54
7.4	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 47,14	R\$ 56,73	R\$ 22,69	R\$ 34,04	R\$ 45,38	R\$ 68,08	R\$ 113,46
7.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 59,54	R\$ 71,65	R\$ 28,66	R\$ 42,99	R\$ 57,32	R\$ 85,98	R\$ 143,30
7.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	5,00	R\$ 10,70	R\$ 12,88	R\$ 5,15	R\$ 7,73	R\$ 25,75	R\$ 38,65	R\$ 64,40
7.7	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	7,00	R\$ 10,16	R\$ 12,23	R\$ 4,89	R\$ 7,34	R\$ 34,23	R\$ 51,38	R\$ 85,61
7.8	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	20,00	R\$ 29,54	R\$ 35,55	R\$ 14,22	R\$ 21,33	R\$ 284,40	R\$ 426,60	R\$ 711,00
7.9	1795	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	12,00	R\$ 46,55	R\$ 56,02	R\$ 22,41	R\$ 33,61	R\$ 268,92	R\$ 403,32	R\$ 672,24
7.10	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	11,00	R\$ 58,73	R\$ 70,68	R\$ 28,27	R\$ 42,41	R\$ 310,97	R\$ 466,51	R\$ 777,48
7.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 64,94	R\$ 78,15	R\$ 31,26	R\$ 46,89	R\$ 62,52	R\$ 93,78	R\$ 156,30
7.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Unid.	3,00	R\$ 153,69	R\$ 184,95	R\$ 73,98	R\$ 110,97	R\$ 221,94	R\$ 332,91	R\$ 554,85
7.13	COT	TANQUE SÉPTICO PVC 325 L	Unid.	1,00	R\$ 707,82	R\$ 851,79	R\$ 340,72	R\$ 511,07	R\$ 340,72	R\$ 511,07	R\$ 851,79

7.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Unid.	2,00	R\$ 24,91	R\$ 29,98	R\$ 11,99	R\$ 17,99	R\$ 23,98	R\$ 35,98	R\$ 59,96
7.15	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	41,55	R\$ 50,00	R\$ 20,00	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 100,00
7.16	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 41,55	R\$ 50,00	R\$ 20,00	R\$ 30,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 100,00
8.0	ESQUADRIAS								R\$ 1.930,71	R\$ 2.896,11	R\$ 4.826,82
8.1	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid.	1	R\$ 617,59	R\$ 743,21	R\$ 297,28	R\$ 445,93	R\$ 297,28	R\$ 445,93	R\$ 743,21
8.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,6	R\$ 623,38	R\$ 750,18	R\$ 300,07	R\$ 450,11	R\$ 1.080,25	R\$ 1.620,40	R\$ 2.700,65
8.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m²	0,85	R\$ 461,03	R\$ 554,80	R\$ 221,92	R\$ 332,88	R\$ 188,63	R\$ 282,95	R\$ 471,58
8.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	m²	2,6	R\$ 291,28	R\$ 350,53	R\$ 140,21	R\$ 210,32	R\$ 364,55	R\$ 546,83	R\$ 911,38
9.0	PINTURA								R\$ 985,66	R\$ 1.480,99	R\$ 2.466,65
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	167,85	R\$ 1,88	R\$ 2,26	R\$ 0,90	R\$ 1,36	R\$ 151,07	R\$ 228,28	R\$ 379,35
9.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	167,85	R\$ 10,04	R\$ 12,08	R\$ 4,83	R\$ 7,25	R\$ 810,72	R\$ 1.216,91	R\$ 2.027,63
9.3	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	3,40	R\$ 14,58	R\$ 17,55	R\$ 7,02	R\$ 10,53	R\$ 23,87	R\$ 35,80	R\$ 59,67
10.0	ESCOVATÓRIO								R\$ 496,31	R\$ 744,33	R\$ 1.240,64
10.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,40	R\$ 58,48	R\$ 70,37	R\$ 28,15	R\$ 42,22	R\$ 152,01	R\$ 227,99	R\$ 380,00
10.2	87878	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,85	R\$ 3,23	R\$ 3,89	R\$ 1,56	R\$ 2,33	R\$ 9,13	R\$ 13,63	R\$ 22,76
10.3	87535	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2CM	m²	5,85	R\$ 21,11	R\$ 25,40	R\$ 10,16	R\$ 15,24	R\$ 59,44	R\$ 89,15	R\$ 148,59
10.4	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.	m²	5,85	R\$ 58,52	R\$ 70,42	R\$ 28,17	R\$ 42,25	R\$ 164,79	R\$ 247,16	R\$ 411,95
10.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	4,00	R\$ 44,81	R\$ 53,92	R\$ 21,57	R\$ 32,35	R\$ 86,28	R\$ 129,40	R\$ 215,68

10.6	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	41,55	R\$ 50,00	R\$ 20,00	R\$ 30,00	R\$ 20,00	R\$ 30,00	R\$ 50,00
10.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Unid.	1,00	R\$ 9,69	R\$ 11,66	R\$ 4,66	R\$ 7,00	R\$ 4,66	R\$ 7,00	R\$ 11,66
11.0	BANHEIRO PCD								R\$ 1.325,43	R\$ 1.988,12	R\$ 3.313,55
11.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 204,27	R\$ 245,82	R\$ 98,33	R\$ 147,49	R\$ 98,33	R\$ 147,49	R\$ 245,82
11.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 194,45	R\$ 234,00	R\$ 93,60	R\$ 140,40	R\$ 93,60	R\$ 140,40	R\$ 234,00
11.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 179,06	R\$ 215,48	R\$ 86,19	R\$ 129,29	R\$ 172,38	R\$ 258,58	R\$ 430,96
11.4	COT	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 145,00	R\$ 174,49	R\$ 69,80	R\$ 104,69	R\$ 139,60	R\$ 209,38	R\$ 348,98
11.5	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 694,03	R\$ 835,20	R\$ 334,08	R\$ 501,12	R\$ 334,08	R\$ 501,12	R\$ 835,20
11.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	R\$ 1.012,62	R\$ 1.218,59	R\$ 487,44	R\$ 731,15	R\$ 487,44	R\$ 731,15	R\$ 1.218,59
									R\$ 29.414,94	R\$ 44.121,46	R\$ 73.536,40

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044

Nova Ramada, de Agosto de 2020