



Objeto:	PINTURA EXTERNA E INTERNA ESF 03 E DO CAPS ; TROCA DE PARTE DO PISO, BEIRAL E REBOCO DO ESF 03; EXECUÇÃO DE MURO NO ESF 03
Proponente:	Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís / RS
Endereço:	Rua Francisco Richter, nº 601

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código SINAPI*	Discrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$
				(A)	(B)	(C)	(D)= (B+C)
META 01: TROCA DE PARTE DO PISO DO ESF 03 E PINTURA INTERNA E EXTERNA INCLUSIVE DO CAPS							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			17.792,22	7.625,32	25.417,54
1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	174,64	1.218,17	522,08	1.740,25
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	618,91	1.063,09	455,61	1.518,70
1.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	m²	135,64	1.150,73	493,18	1.643,91
1.4	42408	ISOLAMENTO COM LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	18,00	43,00	18,43	61,43
1.5	Comp. 01	Aplicação manual de fundo preparador a base de água em paredes externas 1 demão	m²	618,91	5.763,35	2.470,01	8.233,36
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unidade	5,00	42,07	18,03	60,10
1.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, 01 DEMÃO	m²	309,46	6.243,62	2.675,85	8.919,47
1.8	97634	REMOÇÃO DE AZULEJOS SEM APROVEITAMENTO	m²	54,33	378,96	162,42	541,38
1.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unidade	6,00	68,53	29,37	97,90
1.10	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Unidade	3,00	24,97	10,71	35,68
1.11	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	50,00	114,21	48,96	163,17
1.12	Comp. 05	Lixamento de Massa acrílica em parede	m²	309,46	491,07	210,46	701,53
1.13	87897	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	29,54	131,87	56,52	188,39
1.14	87527	Emboço massa única em paredes externas esp. 20mm	m²	29,54	1.058,58	453,69	1.512,27
2.0		PISO CERÂMICO, RODAPÉ E CERÂMICA NA PAREDE			24.523,39	10.510,08	35.033,47
2.1	87630	Regularização de contrapiso, argamassa traço 1:4 e =3,0cm	m²	204,12	7.425,16	3.182,22	10.607,38
2.2	Comp. 03	Assentamento de piso cerâmico PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2 com e argamassa colante do tipo AC1 para cerâmicas e rejunte	m²	204,12	12.190,68	5.224,59	17.415,27
2.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m²	204,12	379,08	162,47	541,55
2.4	89173	Execução de emboço de massa única traço 1:2:8 (PAREDES)	m²	57,04	1.844,14	790,35	2.634,49
2.5	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (PAREDES)	m²	57,04	1.586,52	679,94	2.266,46
2.6	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS (PAREDES)	kg	285,2	186,50	79,93	266,43
2.7	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (PAREDES)	kg	114,08	437,66	187,57	625,23
2.8	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (PAREDES)	H	11,41	205,89	88,25	294,14
2.9	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA) (PAREDES)	H	11,41	161,83	69,36	231,19
2.10	99803	LIMPEZA DE CERÂMICA COM PANO ÚMIDO (PAREDES)	m²	57,04	105,93	45,40	151,33
3.0		PINTURA PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, TETO E ESQUADRIAS			46.515,52	19.935,25	66.450,77
3.1	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (SOBRE ESQUADRIAS INTERNAS)	m²	104,34	1.590,26	681,54	2.271,80
3.2	88496	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	404,74	11.458,69	4.910,87	16.369,56
3.3	100742	Pintura com tinta esmalte acetinado 02 demãos sobre esquadrias metálicas	m²	135,64	2.937,75	1.259,04	4.196,79
3.4	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (INTERNAS)	m²	1.378,45	22.896,15	9.812,64	32.708,79
3.5	88489	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes (Externo)	m²	618,91	7.139,43	3.059,76	10.199,19
3.6	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). (espelho do beiral e portas internas)	m²	27,69	493,24	211,40	704,64
4.0		REPARO EM BEIRAL E INSTALAÇÃO DAS PORTAS			14.229,10	6.098,23	20.327,33
4.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (Beiral)	m²	32,67	60,38	25,89	86,27
4.2	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	32,67	2.463,72	1.055,88	3.519,60
4.3	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	m	54,45	263,96	113,13	377,09

Material	Mão de obra
0,7	0,3

BDI	BDI	BDI	BDI
1,3072	1,2456	1,3072	Adotado*
DESON	NÃO DESON	DESON	NÃO DESON

		24.201,94	25.417,54
7,13	8,00	1.627,70	1.740,25
1,77	1,97	1.431,99	1.518,70
8,86	9,73	1.570,95	1.643,91
2,74	2,74	64,47	61,43
9,36	10,68	7.572,60	8.233,36
8,63	9,65	56,40	60,10
21,64	23,14	8.753,80	8.919,47
7,13	8,00	506,37	541,38
11,69	13,10	91,68	97,90
8,52	9,55	33,41	35,68
2,62	2,62	171,24	163,17
1,63	1,82	659,36	701,53
4,8	5,12	185,35	188,39
38,24	41,10	1.476,62	1.512,27
39,89	41,72	10.643,67	10.607,38
67,47	68,50	18.001,69	17.415,27
1,90	2,13	506,96	541,55
35,01	37,08	2.610,43	2.634,49
31,90	31,90	2.378,54	2.266,46
0,75	0,75	279,61	266,43
4,40	4,40	656,15	625,23
17,83	20,70	265,89	294,14
14,02	16,27	209,07	231,19
1,90	2,13	141,66	151,33
		64.863,25	66.450,77
16,37	17,48	2.232,75	2.271,80
29,73	32,47	15.729,43	16.369,56
22,86	24,84	4.053,27	4.196,79
17,72	19,05	31.929,84	32.708,79
12,64	13,23	10.226,25	10.199,19
19,11	20,43	691,71	704,64
		20.926,71	20.327,33
1,89	2,12	80,71	86,27
83,94	86,49	3.584,76	3.519,60
5,56	5,56	395,74	377,09



Objeto:	PINTURA EXTERNA E INTERNA ESF 03 E DO CAPS ; TROCA DE PARTE DO PISO, BEIRAL E REBOCO DO ESF 03; EXECUÇÃO DE MURO NO ESF 03
Proponente:	Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís / RS
Endereço:	Rua Francisco Richter, nº 601

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código SINAPI*	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$
				(A)	(B)	(C)	(D)= (B+C)
4.4	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	m²	10,89	3.315,34	1.420,87	4.736,21
4.5	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	5,00	7.509,57	3.218,40	10.727,97
4.6	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. (espelho do beiral e portas internas)	m²	27,69	194,11	83,19	277,30
4.7	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (SOBRE O ESPELHO DO BEIRAL)	m²	27,69	422,02	180,87	602,89
5.0		APARELHOS SANITÁRIOS, ACESSÓRIOS E PISO E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS NOS BANHEIROS			6.629,29	2.841,17	9.470,46
5.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	1.310,83	561,79	1.872,62
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNIDADE	3,00	113,41	48,61	162,02
5.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	942,87	404,09	1.346,96
5.4	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	706,85	302,94	1.009,79
5.5	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO.	UNIDADE	3,00	1.823,10	781,33	2.604,43
5.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UNIDADE	6,00	758,72	325,17	1.083,89
5.7	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNIDADE	3,00	21,76	9,33	31,09
5.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	301,72	129,31	431,03
5.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNIDADE	3,00	159,66	68,43	228,09
5.10	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNIDADE	3,00	135,88	58,24	194,12
5.11	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNIDADE	3,00	135,88	58,24	194,12
5.12	Comp. 04	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	0,72	218,61	93,69	312,30
6.0		SERVIÇOS FINAIS			1.901,76	815,04	2.716,80
6.1	99811	Limpeza final da obra	m²	602,52	1.901,76	815,04	2.716,80
TOTAL GERAL META 01 =					111.591,28	47.825,09	159.416,37
META 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO DOS FUNDOS DO ESF 03							
1.0		Serviços Preliminares			196,41	84,18	280,59
1.1	99059	Locação convencional da obra (execução de gabarito) sem reaproveitamento	m	9,00	196,41	84,18	280,59
2.0		Movimento de Terra			126,80	54,36	181,16
2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	1,44	109,16	46,79	155,95
2.2	93382	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	0,72	17,64	7,57	25,21
3.0		Paredes			2.601,52	1.114,97	3.716,49
3.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	m²	0,18	18,40	7,89	26,29
3.2	101159	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 1 vez (Esp. 20 cm) assentado com argamassa 1:2:8	m²	9,00	2.164,58	927,69	3.092,27

Material	Mão de obra
0,7	0,3

BDI	BDI	BDI	BDI
1,3072	1,2456	1,3072	Adotado*
DESON	NÃO DESON	DESON	NÃO DESON

349,16 349,16 4.970,43 4.736,21

1.688,96 1.722,54 11.039,04 10.727,97

7,28 8,04 263,50 277,30

16,37 17,48 592,53 602,89

14.723,74 9.470,46

496,98 501,13 1.948,95 1.872,62

42,75 43,36 167,64 162,02

354,19 360,46 1.388,99 1.346,96

270,23 270,23 1.059,73 1.009,79

654,97 696,97 2.568,53 2.604,43

132,35 145,03 1.038,04 1.083,89

8,32 8,32 32,62 31,09

114,08 115,35 447,37 431,03

59,79 61,04 234,47 228,09

51,95 51,95 203,72 194,12

51,95 51,95 203,72 194,12

346,63 348,23 326,24 312,30

2551,86 2716,80

3,24 3,62 2.551,86 2.716,80

162.961,17 159.416,37

273,64 280,59

23,26 25,03 273,64 280,59

170,43 181,16

77,85 86,95 146,54 155,95

25,39 28,12 23,89 25,21

3.700,80 3.716,49

113,45 117,26 26,69 26,29

258,96 275,84 3.046,61 3.092,27



Objeto:	PINTURA EXTERNA E INTERNA ESF 03 E DO CAPS ; TROCA DE PARTE DO PISO, BEIRAL E REBOCO DO ESF 03; EXECUÇÃO DE MURO NO ESF 03
Proponente:	Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís / RS
Endereço:	Rua Francisco Richter, nº 601

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código SINAPI*	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$
				(A)	(B)	(C)	(D)= (B+C)
3.3	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	15,00	108,02	46,30	154,32
3.4	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UNID	5,00	289,30	123,99	413,29
3.5	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	1,17	21,22	9,10	30,32
4.0		Revestimento de Paredes			797,92	341,99	1.139,91
4.1	87897	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	19,80	88,38	37,89	126,27
4.2	87527	Emboço massa única em paredes externas esp. 20mm	m²	19,80	709,54	304,10	1.013,64
5.0		Pintura			283,97	121,72	405,69
5.1	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	19,80	55,58	23,83	79,41
5.2	88489	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	19,80	228,39	97,89	326,28
6.0		Instalação de Águas Pluviais			646,95	277,29	924,24
6.1	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM	m	9,00	521,68	223,58	745,26
6.2	9838	Tubo PVC esgoto Ø 50mm	m	1,15	12,27	5,27	17,54
6.3	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	57,90	24,82	82,72
6.4	100324	Brita para dreno com lançamento	m³	0,54	55,10	23,62	78,72
7.0		Serviços Finais			62,48	26,79	89,27
7.1	99811	Limpeza final da obra	m²	19,80	62,48	26,79	89,27
TOTAL ITEM MURO DE ARRIMO =					4.716,05	2.021,30	6.737,35
TOTAL METAS 01 E 02					116.307,33	49.846,39	166.153,72

Observações:

BDI NÃO DESONERADO ADOTADO 24,56%
Adotado SINAPI DESONERADO - Mês de referência OUTUBRO/2023

Material	Mão de obra
0,7	0,3

BDI	BDI	BDI	BDI
1,3072	1,2456	1,3072	Adotado*
DESON	NÃO DESON	DESON	NÃO DESON
		161,96	154,32
8,26	8,26		
66,36	66,36	433,72	413,29
20,81	20,81	31,82	30,32
		1.113,97	1.139,91
4,8	5,12	124,23	126,27
38,24	41,10	989,74	1.013,64
		405,57	405,69
3,03	3,22	78,42	79,41
12,64	13,23	327,15	326,28
		967,26	924,24
66,48	66,48	782,12	745,26
12,25	12,25	18,41	17,54
66,41	66,41	86,81	82,72
113,23	117,04	79,92	78,72
		83,85	89,27
3,24	3,62	83,85	89,27
		6.715,52	6.737,35

169.676,69 166.153,72

JOSÉ PAULO MENEZHINE
Prefeito Municipal

LUÍS CARLOS FRANTZ
Eng. Civil - CREA RS 117.772