

MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/ RS												BDI: 24,00% ENCARGOS: NÃO DESONERADOS BASE: SINAPI - 01/2026 SBC - 02/2026					
CAMARA MUNICIPAL DE VERADORES - REFORÇO ESTRUTURAL Rua São Leopoldo, nº 1.231 - Bairro Primavera																	
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL		
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,50	m²	1.435,18	100,00	1.435,18		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.435,18	
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM	9,00	m²	7.721,73	100,00	7.721,73		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.721,73	
1.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS/ ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	20,00	m²	6.999,60	100,00	6.999,60		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	6.999,60	
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA	24,10	m²	2.457,96	100,00	2.457,96		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.457,96	
1.5	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS	139,00	un	1.385,83		0,00	100,00	1.385,83		0,00		0,00		0,00	100,00	1.385,83	
1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E ESTRUTURA), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	69,30	m²	2.468,47		0,00	100,00	2.468,47		0,00		0,00		0,00	100,00	2.468,47	
1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	3,00	un	7,77		0,00	100,00	7,77		0,00		0,00		0,00	100,00	7,77	
1.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL	55,80	m²	231,57		0,00	100,00	231,57		0,00		0,00		0,00	100,00	231,57	
				22.708,11		18.614,47		4.093,64		0,00		0,00		0,00		22.708,11	
REFORÇO - SAPATAS																	
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO/ ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	11,86	m³	1.565,87	100,00	1.565,87		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.565,87	
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES	1,83	m³	1.784,87	100,00	1.784,87		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.784,87	
2.3	ESCAREAMENTO/ DEMOLIÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	0,65	m³	42,55	100,00	42,55		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	42,55	
2.4	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	224,00	un	3.958,08	100,00	3.958,08		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.958,08	
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	17,68	m²	3.285,65	100,00	3.285,65		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.285,65	
2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	110,60	kg	1.266,37	100,00	1.266,37		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.266,37	
2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	342,00	kg	3.313,98	100,00	3.313,98		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.313,98	

MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/ RS											BDI: 24,00% ENCARGOS: NÃO DESONERADOS BASE: SINAPI - 01/2026 SBC - 02/2026					
CAMARA MUNICIPAL DE VERADORES - REFORÇO ESTRUTURAL Rua São Leopoldo, nº 1.231 - Bairro Primavera																
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
2.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA USINADO, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,60	m³	9.710,68	100,00	9.710,68		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	9.710,68
2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA	1,00	m³	30,69	100,00	30,69		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	30,69
				24.958,74		24.958,74		0,00		0,00		0,00		0,00		24.958,74
REFORÇO - PILARES																
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	7,90	m³	637,61		0,00	100,00	637,61		0,00		0,00		0,00	100,00	637,61
3.2	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	956,00	un	16.892,52		0,00	100,00	16.892,52		0,00		0,00		0,00	100,00	16.892,52
3.3	ESCARREAMENTO/ DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	6,50	m³	425,50		0,00	100,00	425,50		0,00		0,00		0,00	100,00	425,50
3.4	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	69,60	m²	773,25		0,00	100,00	773,25		0,00		0,00		0,00	100,00	773,25
3.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES/ VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	0,85	m³	25,91		0,00	100,00	25,91		0,00		0,00		0,00	100,00	25,91
3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	246,00	kg	3.092,22		0,00	100,00	3.092,22		0,00		0,00		0,00	100,00	3.092,22
3.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	660,00	kg	6.474,60		0,00	100,00	6.474,60		0,00		0,00		0,00	100,00	6.474,60
3.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	361,00	kg	3.498,09		0,00	100,00	3.498,09		0,00		0,00		0,00	100,00	3.498,09
3.9	EMBOÇO PARA FECHAMENTO DE VAZADOS DE TIJOLOS, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	13,00	m²	1.018,55		0,00	100,00	1.018,55		0,00		0,00		0,00	100,00	1.018,55
3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	85,60	m²	19.084,52		0,00	100,00	19.084,52		0,00		0,00		0,00	100,00	19.084,52
3.11	CONCRETAGEM DE PILARES COM MICROCONCRETO, FCK = 40 MPA, SLUMP 220 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,90	m³	8.514,36		0,00	100,00	8.514,36		0,00		0,00		0,00	100,00	8.514,36
				60.437,13		0,00		60.437,13		0,00		0,00		0,00		60.437,13
REFORÇO - LAJES																
4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS	16,00	m²	419,84		0,00		0,00	50,00	209,92	50,00	209,92		0,00	100,00	419,84
4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	16,00	m²	340,32		0,00		0,00	50,00	170,16	50,00	170,16		0,00	100,00	340,32

MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/ RS											BDI: 24,00% ENCARGOS: NÃO DESONERADOS BASE: SINAPI - 01/2026 SBC - 02/2026					
CAMARA MUNICIPAL DE VERADORES - REFORÇO ESTRUTURAL Rua São Leopoldo, nº 1.231 - Bairro Primavera																
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
4.3	ESCAREAMENTO/ DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	2,35	m³	153,83		0,00		0,00	100,00	153,83		0,00		0,00	100,00	153,83
4.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	35,90	m³	1.094,23		0,00		0,00	100,00	1.094,23		0,00		0,00	100,00	1.094,23
4.5	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	46,54	m²	517,06		0,00		0,00	100,00	517,06		0,00		0,00	100,00	517,06
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	394,00	kg	4.905,30		0,00		0,00	100,00	4.905,30		0,00		0,00	100,00	4.905,30
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	586,00	kg	6.709,70		0,00		0,00	100,00	6.709,70		0,00		0,00	100,00	6.709,70
4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM	67,00	kg	649,23		0,00		0,00	100,00	649,23		0,00		0,00	100,00	649,23
4.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM	1.866,00	kg	21.309,72		0,00		0,00	100,00	21.309,72		0,00		0,00	100,00	21.309,72
4.10	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	54,00	un	954,18		0,00		0,00	100,00	954,18		0,00		0,00	100,00	954,18
4.11	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA PASSAGEM DE BARRAS DE AÇO (VIGA), DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	8,00	un	25,76		0,00		0,00	100,00	25,76		0,00		0,00	100,00	25,76
4.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	135,28	m²	22.785,21		0,00		0,00	100,00	22.785,21		0,00		0,00	100,00	22.785,21
4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO	52,50	m²	7.565,25		0,00		0,00	100,00	7.565,25		0,00		0,00	100,00	7.565,25
4.14	CONCRETAGEM DE VIGAS COM MICROCONCRETO, FCK = 40 MPA, SLUMP 220 COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	26,50	m³	26.075,21		0,00		0,00	100,00	26.075,21		0,00		0,00	100,00	26.075,21
4.15	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	1,00	m³	65,46		0,00		0,00		0,00	100,00	65,46		0,00	100,00	65,46
4.16	RECORTE/ DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - ALÇAPÃO ACESSO TELHADO	0,15	m³	4,57		0,00		0,00	100,00	4,57		0,00		0,00	100,00	4,57
4.17	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES - ALÇAPÃO ACESSO AO TELHADO	0,88	m²	713,39		0,00		0,00		0,00	100,00	713,39		0,00	100,00	713,39
4.18	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS) - ALÇAPÃO	1,75	m²	52,66		0,00		0,00		0,00	100,00	52,66		0,00	100,00	52,66
				94.340,92		0,00		0,00		93.129,33		1.211,59		0,00		94.340,92
RESERVATÓRIO																
5.1	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	12,00	m	8,64		0,00		0,00		0,00	100,00	8,64		0,00	100,00	8,64

MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/ RS												BDI: 24,00% ENCARGOS: NÃO DESONERADOS BASE: SINAPI - 01/2026 SBC - 02/2026					
CAMARA MUNICIPAL DE VERADORES - REFORÇO ESTRUTURAL Rua São Leopoldo, nº 1.231 - Bairro Primavera																	
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL		
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
5.2	RETIRADA/ TRANSPORTE RESERVATÓRIO EXIST. COM CAMINHAO GUINDAUTO	5,00	h	1.023,80		0,00		0,00		0,00	100,00	1.023,80		0,00	100,00	1.023,80	
5.3	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	12,00	m	890,40		0,00		0,00		0,00	100,00	890,40		0,00	100,00	890,40	
5.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	3.033,58		0,00		0,00		0,00	100,00	3.033,58		0,00	100,00	3.033,58	
				4.956,42		0,00		0,00		0,00		4.956,42		0,00		4.956,42	
ARQUITETURA																	
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - INCLUSO ALÇAPÃO (MÍNIMO 1,00x1,00M)	55,80	m²	3.589,62		0,00		0,00		0,00	100,00	3.589,62		0,00	100,00	3.589,62	
6.2	REINSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR	3,00	un	93,96		0,00		0,00		0,00	100,00	93,96		0,00	100,00	93,96	
6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	67,26	m²	412,30		0,00		0,00		0,00	100,00	412,30		0,00	100,00	412,30	
6.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM	67,26	m²	2.904,29		0,00		0,00		0,00	100,00	2.904,29		0,00	100,00	2.904,29	
6.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM GESSO/ TETO/ PLACA CIMENTICIA, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	59,20	m²	2.610,72		0,00		0,00		0,00	100,00	2.610,72		0,00	100,00	2.610,72	
6.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO/ PLACA CIMENTICIA, UMA DEMÃO	126,46	m²	794,17		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	794,17	100,00	794,17	
6.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES/ TETO/ PLACA CIMENTICIA, DUAS DEMÃOS	972,30	m²	14.098,35		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	14.098,35	100,00	14.098,35	
6.8	ESTRUTURA METÁLICA PARA AUDITÓRIO (MATERIAL + MÃO OBRA)	79,00	m²	43.586,67		0,00		0,00		0,00	70,00	30.510,67	30,00	13.076,00	100,00	43.586,67	
6.9	CHAPA DE PAINEL WALL ESP. 40mm PARA ESTRUTURA DE PISOS	79,00	m²	14.840,94		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	14.840,94	100,00	14.840,94	
6.10	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS PLACA CIMENTÍCIA, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	3,40	m²	323,24		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	323,24	100,00	323,24	
6.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	79,00	m²	14.421,45		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	14.421,45	100,00	14.421,45	
6.12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"	7,30	m	4.623,67		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.623,67	100,00	4.623,67	
6.13	INSTALAÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS	139,00	un	4.796,89		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.796,89	100,00	4.796,89	

MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/ RS										BDI: 24,00% ENCARGOS: NÃO DESONERADOS BASE: SINAPI - 01/2026 SBC - 02/2026						
CAMARA MUNICIPAL DE VERADORES - REFORÇO ESTRUTURAL Rua São Leopoldo, nº 1.231 - Bairro Primavera																
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
6.14	CANTONEIRA PARA DEGRAU DE ESCADA EM ALUMINIO ACETINADO NATURAL	195,00	m	14.297,40		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	14.297,40	100,00	14.297,40
				121.393,67		0,00		0,00		0,00		40.121,56		81.272,11		121.393,67
SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ FINAIS																
7.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	55,00	m³	5.786,55		0,00	25,00	1.446,64	25,00	1.446,64	25,00	1.446,64	25,00	1.446,63	100,00	5.786,55
7.2	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (GESSO ACARTONADO/ MADEIRA - TABLADO) E ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	6,80	m³	636,48		0,00		0,00	70,00	445,54		0,00	30,00	190,94	100,00	636,48
7.3	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL (MAO-DE-OBRA) - TABLADO	4,00	m³	295,40		0,00	100,00	295,40		0,00		0,00		0,00	100,00	295,40
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	253,00	m²	1.943,04		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.943,04	100,00	1.943,04
				8.661,47		0,00		1.742,04		1.892,18		1.446,64		3.580,61		8.661,47
				337.456,46		43.573,21		66.272,81		95.021,51		47.736,21		84.852,72		337.456,46
Vinicius Ortolan Engenheiro Civil CREA/RS 198.671 ART 14275682 23/02/2026																