

4.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	46,10	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	23,10	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10,0mm	63,30	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	71,50	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,54	M3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5		VIGAS DE FORRO									0,00
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	30,29	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	40,80	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10,0mm	75,30	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	74,90	KG		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	42407 INS	TRELIÇA NERVURADA 8CM	30,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,83	M3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6		PAVIMENTO E REVESTIMENTOS									0,00
6.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, 5cm	55,55	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	CMP-01	CAÇADAS EXTERNAS EM BASALTO SERRADO DE 36X36CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE ARGAMASSA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	47,88	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES	72,05	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	98,80	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, PARA PORTAS, ESPESSURA 2,0 CM	2,40	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	101965	PEITORIL LINEAR DE GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	8,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									0,00
7.1	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	147,00	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	93197	CONTRAVERGA E VERGA PORTAS E JANELAS DE CONCRETO IN LOCO COM ARMADURA	25,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	387,56	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	387,56	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	87547	MASSA FINA, DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA E REBOCO "RISCADO" EXTERNO	170,00	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7.6	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA INTERNA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	217,56	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8		COBERTURA E FORRO									0,00
8.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	5,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	3,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA	64,50	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	64,50	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	71,60	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA , 3 DEMÃOS.	20,00	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	10,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	89,55	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.9	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	89,55	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.10	87547	MASSA FINA, DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA E REBOCO "RISCADO" EXTERNO	89,55	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.11	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	65,15	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9		ESQUADRIAS									0,00
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,89	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	90790	KIT DE PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM FECHADURA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	94570 + 94589	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, COM CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,60	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10		PINTURAS									0,00
10.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	1.214,50	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2	95626	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.214,50	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA INTERNA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	48,50	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	77,00	M2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS									0,00
11.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	250,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

11.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	369,60	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	156,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4").	176,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	100904	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR SLIM, DE SOBREPOR, COM LED DE 20 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.7	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	28,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.9	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	7,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	5,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.11	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 40A	6,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									0,00
		ESGOTO									
12.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	30,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	50,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	10,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	89730	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	5,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	3,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.6	89693	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.7	88316 + 88309	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA E REINSTALAÇÃO DA FOSSA E FILTRO	20,00	H		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.8	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.000 A 1.500L	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.9	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.000 A 1.500L	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.10	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,4 X 2,5 M.	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PLUVIAL									
12.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	30,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	10,00	M		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

12.13	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	5,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.14	89693	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.15	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	4,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.16	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
									TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

OBS:

* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 02/2024 NÃO DESONERADO;

* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

* Taxa de BDI : % 23,27% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20%

VILA FLORES/RS, 03/04/2024.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 AUGUSTO BEN
 CREA-RS 236427
 ENGENHEIRO CIVIL

 EVANDRO BRANDALISE
 PREFEITO MUNICIPAL