ANEXO III

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

MUNICIPIO DE VILA FLORES/RS **CNPJ: 91.566.869/0001-53**

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EMEI NOSTRI BAMBINI

LOCAL: Rua das Éricas, n. 405 - Bairro Vila Nova - Vila Flores

ÁREA EXIST: **656,78m²**

ÁREA AMPLIAÇÃO: **216,40m²**

ÁREA TOTAL: **873,18m²**

Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI					TOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**-**
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	56,00	M	0,00	0,00					0,00
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	0,00	0,00					0,00
1.3	10775 ins	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	6,00	MÊS	0,00	0,00					0,00
1.4	CMP 06	RETIRADA DE CALÇADA EM BASALTO E REQUADRO DAS PEDRAS	35,00	M2	0,00	0,00					0,00
1.5	CMP 05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
1.6	CMP 07	RETIRADA DE COBERTURA METALICA E REINSTALAÇÃO EM NOVAS SAPATAS DE CONCRETO	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
2		**FUNDAÇÕES**									**0,00**
2.1	96246+ 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - chp+chi	10,00	H	0,00	0,00					0,00
2.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	28,50	KG	0,00	0,00					0,00
2.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	108,60	KG	0,00	0,00					0,00
2.4	107105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	80,00	M	0,00	0,00					0,00
3		**VIGAS**									**0,00**
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	132,85	M2	0,00	0,00					0,00
3.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	221,00	KG	0,00	0,00					0,00
3.3	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	148,00	KG	0,00	0,00					0,00
3.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	310,00	KG	0,00	0,00					0,00
3.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	195,00	KG	0,00	0,00					0,00
3.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	9,01	M3	0,00	0,00					0,00
3.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	9,01	M3	0,00	0,00					0,00
3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	50,00	M2	0,00	0,00					0,00

3.9	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	3,36	M3	0,00	0,00					0,00
4		**PILARES E BLOCOS**									**0,00**
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	105,67	M2	0,00	0,00					0,00
4.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	182,00	KG	0,00	0,00					0,00
4.3	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6,3mm	12,00	KG	0,00	0,00					0,00
4.4	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	15,00	KG	0,00	0,00					0,00
4.5	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10,0mm	253,00	KG	0,00	0,00					0,00
4.6	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	63,90	KG	0,00	0,00					0,00
4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	9,30	M3	0,00	0,00					0,00
4.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	9,30	M3	0,00	0,00					0,00
5		**PAVIMENTO E REVESTIMENTOS**									**0,00**
5.1	4730 ins	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	41,48	M3	0,00	0,00					0,00
5.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	20,74	M3	0,00	0,00					0,00
5.3	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	207,40	M2	0,00	0,00					0,00
5.4	10917 ins	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	207,40	M2	0,00	0,00					0,00
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES	130,71	M2	0,00	0,00					0,00
5.6	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	109,20	M	0,00	0,00					0,00
5.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO OU BASALTO, PARA PORTAS, ESPESSURA 2,0 CM	2,50	M	0,00	0,00					0,00
5.8	101965	PEITORIL LINEAR DE GRANITO OU BASALTO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	23,70	M	0,00	0,00					0,00
5.9	CMP16	PISO LAMINADO EM REGUAS 120X21,5cm 6mm, COM SISTEMA DE ENCAIXE CLICK COM MANTA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM 2MM DE ESPESSURA	66,46	M2	0,00	0,00					0,00
5.10	BANCO DE PREÇOS 09	PERFIL DE ACABAMENTO NA MESMA COR DO PISO E ACABAMENTO DO PISO COM ENCAIXE EM PERFIL METÁLICO T	2,00	UNID	0,00	0,00					0,00
5.11	BANCO DE PREÇOS 07	RODAPÉ NA COR DO PISO LAMINADO MDF COM 8 CM DE ALTURA	46,00	M	0,00	0,00					0,00
5.12	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	170,00	M	0,00	0,00					0,00

5.13	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	201,20	M2	0,00	0,00					0,00
5.14	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS COR BRANCA DE DIMENSÕES 34X60 CM	61,92	M2	0,00	0,00					0,00
6		**TELHADO**									**0,00**
6.1	CMP01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 16 M PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	14,00	UN	0,00	0,00					0,00
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	247,80	M2	0,00	0,00					0,00
6.3	CMP10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM (telha+eps.filme), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	247,80	M2	0,00	0,00					0,00
6.4	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	15,00	M	0,00	0,00					0,00
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	30,00	M	0,00	0,00					0,00
6.6	100327	RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	40,00	M	0,00	0,00					0,00
6.7	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	33,80	M2	0,00	0,00					0,00
6.8	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	48,00	M	0,00	0,00					0,00
7		**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**									**0,00**
7.1	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	222,00	M2	0,00	0,00					0,00
7.2	105023	VERGA E CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	49,00	M	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	545,20	M2	0,00	0,00					0,00
7.4	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES E=17,5mm	545,20	M2	0,00	0,00					0,00
7.5	123 ins	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO** DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	64,80	L	0,00	0,00					0,00
7.6	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	401,80	M2	0,00	0,00					0,00
7.7	CMP 02	REBOCO "RISCADO" EXTERNO	143,40	M2	0,00	0,00					0,00
8		**ESQUADRIAS**									**0,00**

8.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X220 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
8.2	CMP08	FECHAMENTO DE VAO, FRONTAL COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, ENCAIXE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCO, DIVIDO EM 4 PANOS, SENDO 2 CENTRAIS DE CORRER COM TRAVA DE FECHAMENTO E 2 PANOS FIXOS. ACESSÓRIOS ANODIZADO COR BRANCO,	20,40	M2	0,00	0,00					0,00
8.3	BANCO DE PREÇOS 08	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS, 2 PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E 01 TELA MOSQUITEIRO, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14CM, ACABAMENTO COM ACETATO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
8.4	CMP04	QUADRO DE JANELA DE ALUMÍNIO COM TELA MILIMÉTRICA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,60	M2	0,00	0,00					0,00
8.5	CMP11	QUADRO DE JANELA DE ALUMÍNIO COM TELA MILIMÉTRICA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIESTER COM SISTEMA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,20	M2	0,00	0,00					0,00
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	M2	0,00	0,00					0,00
8.7	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO.	48,80	M	0,00	0,00					0,00
8.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,03	M2	0,00	0,00					0,00
9		**PINTURAS**									**0,00**
9.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	599,72	M2	0,00	0,00					0,00
9.2	CMP03	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA **SUPER PREMIUM** LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	599,72	M2	0,00	0,00					0,00
9.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	50,00	M2	0,00	0,00					0,00
9.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	60,00	M2	0,00	0,00					0,00
9.5	100760	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) **CERCAS**	60,00	M2	0,00	0,00					0,00
10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**0,00**
10.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	456,00	M	0,00	0,00					0,00
10.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	438,00	M	0,00	0,00					0,00
10.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	225,00	M	0,00	0,00					0,00

10.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	M	0,00	0,00					0,00
10.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	M	0,00	0,00					0,00
10.6	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	147,00	M	0,00	0,00					0,00
10.7	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	0,00	0,00					0,00
10.8	39471 ins	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.9	BANCO DE PREÇOS 06	LUMINARIA TIPO CALHA ALETADA 120CM, DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS DE LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.10	BANCO DE PREÇOS 05	PLAFON QUADRADO DE SOBREPOR 24W	14,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.11	39387 ins	LAMPADA LED TUBULAR 120CM	40,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.14	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.15	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.18	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.19	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.20	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.21	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 40A	10,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.22	101894	DISJUNTOR CHAVE GERAL, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
10.23	39805 ins	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM , PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
11		**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**									**0,00**

11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	18,00	M	0,00	0,00					0,00
11.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	12,00	M	0,00	0,00					0,00
11.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	40,00	M	0,00	0,00					0,00
11.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA ESGOTO SANITÁRIO.	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	11,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	4,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.8	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M.	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.9	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00	M	0,00	0,00					0,00
11.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	10,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.12	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	6,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	5,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.14	11831 ins	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
11.15	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
12		**PLUVIAL**									**0,00**
12.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	18,00	M	0,00	0,00					0,00
12.2	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	12,00	UN	0,00	0,00					0,00
13		**ACESSÓRIOS**									**0,00**
13.1	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.2	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.3	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	UN	0,00	0,00					0,00

13.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.5	BANCO DE PREÇOS 21	BANCADA DE GRANITO ESCULPIDO EM PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADO CFE PROJETO	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
13.6	11758 ins	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.7	11777 ins	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA BANHEIRA, 5500 W (110/220 V)	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.8	86915	TORNEIRA CROMADA , DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	0,00	0,00					0,00
13.9	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14		**PPCI E GÁS**									**0,00**
14.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG	5,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.2	BANCO DE PREÇOS 10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROLETES	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.3	37556 ins	placa SAÍDA fotoluminescente 300x150mm	8,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.4	37556 ins	placa EXTINTOR + N2 200x200mm fotoluminescente	5,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.5	37556 ins	placa ALARME INC. 200x200mm fotoluminescente	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.6	37556 ins	placa HIDRANTE 200x200mm fotoluminescente	3,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.7	37558 ins	placa CENTRAL DE GÁS	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.8	BANCO DE PREÇOS 11	Central de Alarme de incêndio convencional	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.9	BANCO DE PREÇOS 12	Acionador do alarme de Incêndio convencional	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.10	BANCO DE PREÇOS 13	Sirene Bi Tonal audiovisual vermelha	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.11	BANCO DE PREÇOS 14	Cabo Blindado para Alarme 4 vias - 2x0,75mm / 2x1,50mm	45,00	M	0,00	0,00					0,00
14.12	BANCO DE PREÇOS 15	Eletroduto PVC 1/2" x 3 metros vermelho com conexões	35,00	M	0,00	0,00					0,00
14.13	BANCO DE PREÇOS 16	Barra antipânico PUSH dupla (horizontal + vertical)	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.14	BANCO DE PREÇOS 17	Barra antipânico PUSH simples horizontal com maçaneta e miolo para chave	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.15	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	M	0,00	0,00					0,00

14.16	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.17	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.18	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	10,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.19	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.20	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.21	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.22	CMP17	SKID de bombas elétricas trifásicas (Jockey 1,2m3/h, principal 15m3/h 45mca, entrada e saída 2.1/2") painél de comando elétrico, base, pressostatos, manômetro, válvulas e conexões. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.23	BANCO DE PREÇOS 19	Abrigo de sobrepor para hidrante 60x90x30 com uma tomada simples registro angular 2.1/2" - 1.1/2", válvula esfera 1", mangotinho 30m 1" com esguicho regulável. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.24	CMP15	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES E VIGAS 15X40CM E LAJE DE CONCRETO 15CM, CFE PROJETO ESTRUTURAL	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
14.25	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	46,42	M2	0,00	0,00					0,00
14.26	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 80X210 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,68	M2	0,00	0,00					0,00
14.27	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA	23,31	M2	0,00	0,00					0,00
14.28	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	25,20	M2	0,00	0,00					0,00
14.29	CMP18	KIT CENTRAL DE GÁS, PARA 2 BOTIJOES P45, COM VALVULAS, REGISTROS ESFERAS, REGULADOR, INVERSOR E 30METROS DE TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO	1,00	UN	0,00	0,00					0,00
15		**MURO DE CONTENÇÃO**									**0,00**
15.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	55,61	M2	0,00	0,00					0,00

15.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	53,34	M2	0,00	0,00					0,00
15.3	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	122,00	KG	0,00	0,00					0,00
15.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	65,00	KG	0,00	0,00					0,00
15.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	311,00	KG	0,00	0,00					0,00
15.6	92764	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 16,0mm	385,00	KG	0,00	0,00					0,00
15.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,71	M3	0,00	0,00					0,00
15.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,38	M3	0,00	0,00					0,00
15.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	11,09	M3	0,00	0,00					0,00
15.10	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	75,00	M2	0,00	0,00					0,00
15.11	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	149,57	KG	0,00	0,00					0,00
15.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,40	M3	0,00	0,00					0,00
15.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO.	30,00	M	0,00	0,00					0,00
15.14	4730 ins	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO	75,00	M3	0,00	0,00					0,00
15.15	88907+ 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155HP - CHP DIURNO. AF - CHI + CHP	30,00	H	0,00	0,00					0,00
16		**ÁREA EXTERNA**									**0,00**
16.1	CMP 09	CALÇADAS EXTERNAS EM BASALTO SERRADO NÃO CALIBRADO DE 41X41CM OU 46X46CM 3A7CM, ASSENTADO SOBRE FAROFA DE CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA	88,20	M2	0,00	0,00					0,00
16.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS	50,00	M2	0,00	0,00					0,00
16.3	CMP12	MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS COM BASALTO RETIRADO ASSENTADO SOBRE FAROFA DE CONCRETO	35,00	M2	0,00	0,00					0,00
16.4	CMP13	RETIRADA, REINSTALAÇÃO E REFORMA DA CERCA DOS FUNDOS COM INSTALAÇÃO DE NOVA TELA DE ARAME LOSANGULAR 8X8CM FIO 12 (PINTURA EM ITEM ESPECIFICO)	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00

16.5	BANCO DE PREÇOS 03	KIT MOTOR DE PORTAO DESLIZANTE PARA 400KG, 1/4HP, COM 2 CONTROLES	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
16.6	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	25,00	M2	0,00	0,00					0,00
16.7	CMP19	CERCAMENTO COM TELA LOSANGULAR 8x8cm FIO 12, ESTRUTURA TUBULAR DE FECHAMENTO COM TUBOS DE 40X60X1.50MM E PORTÃO DE TELA, ALTURA 1,50M	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
17		**SERVIÇOS FINAIS**									**0,00**
17.1	CMP 14	LIMPEZA DE OBRA	1,00	UNID	0,00	0,00					0,00
								TOTAL			**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 08/2026 NÃO DESONERADO;
* Declaramos atender o Acordão 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 : % 22,00% *Taxa Material: *Taxa M. Obra:

VILA FLORES/RS, 28/10/2026

RESPONSAVEL TÉCNICO
AUGUSTO BEN
CREA-RS 236427
ENGENHEIRO CIVIL

EVANDRO BRANDALISE
PREFEITO MUNICPAL