

**ANEXO III
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE/RS

CNPJ: 91.566.851/0001-51



ÁREA TOTAL: 100,40 m²

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL

LOCAL: RUA DO PARQUE

Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									9.449,94
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	59,50	M	15,00	18,49	14,79	3,70	880,01	220,15	1.100,16
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	4,00	M2	180,00	221,89	177,51	44,38	710,04	177,52	887,56
1.3	CMP-03	REMOÇÃO, CORTE PARA AJUSTE E REINSTALAÇÃO DE PORTAS	7,00	UN	146,09	180,09	144,07	36,02	1.008,49	252,14	1.260,63
1.4	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	50,00	M2	38,52	47,48	37,99	9,49	1.899,50	474,50	2.374,00
1.5	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	20,00	M2	21,38	26,36	21,08	5,28	421,60	105,60	527,20
1.6	102180	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO EXISTENTE, ENCAIXADO EM PERFIL U	5,00	M2	150,00	184,91	147,92	36,99	739,60	184,95	924,55
1.7	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	16,00	H	120,46	148,49	118,79	29,70	1.900,64	475,20	2.375,84
2		FUNDAÇÕES									15.196,82
2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL.	16,32	M2	40,00	49,31	39,45	9,86	643,82	160,92	804,74
2.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM Ø30CM, CONCRETO FCK=25MPA, LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	60,00	M	118,64	146,25	117,00	29,25	7.020,00	1.755,00	8.775,00
2.3	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	30,00	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	428,70	107,10	535,80
2.4	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	112,90	KG	13,19	16,26	13,01	3,25	1.468,83	366,93	1.835,76
2.5	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	83,00	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	970,27	242,36	1.212,63
2.6	103674	CONCRETAGEM DE BLOCO, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,60	M3	634,28	781,88	625,50	156,38	1.626,30	406,59	2.032,89
3		VIGAS BALDRAME									10.897,98
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	29,05	M2	40,00	49,31	39,45	9,86	1.146,02	286,43	1.432,45
3.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	68,40	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	977,44	244,19	1.221,63
3.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	177,00	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	2.069,13	516,84	2.585,97
3.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	47,70	KG	10,00	12,33	9,86	2,47	470,32	117,82	588,14
3.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,67	M3	634,28	781,88	625,50	156,38	2.295,59	573,91	2.869,50
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	35,50	M2	50,28	61,98	49,58	12,40	1.760,09	440,20	2.200,29
4		PILARES (GERAL)									6.552,04
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	22,80	M2	40,00	49,31	39,45	9,86	899,46	224,81	1.124,27

4.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	57,90	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	827,39	206,70	1.034,09
4.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	121,20	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	1.416,83	353,90	1.770,73
4.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	65,10	KG	10,00	12,33	9,86	2,47	641,89	160,80	802,69
4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,40	M3	615,27	758,44	606,75	151,69	1.456,20	364,06	1.820,26
5		VIGAS DE FORRO									7.947,61
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	27,77	M2	40,00	49,31	39,45	9,86	1.095,53	273,81	1.369,34
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	56,20	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	803,10	200,63	1.003,73
5.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	127,40	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	1.489,31	372,01	1.861,32
5.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	99,50	KG	10,00	12,33	9,86	2,47	981,07	245,77	1.226,84
5.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,18	M3	634,28	781,88	625,50	156,38	1.989,09	497,29	2.486,38
6		PLATIBANDA									4.627,25
6.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	6,30	M2	40,00	49,31	39,45	9,86	248,54	62,12	310,66
6.2	103674	CONCRETAGEM DE PILARETE E CINTA, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,50	M3	634,28	781,88	625,50	156,38	312,75	78,19	390,94
6.3	42407-I	TRELICA NERVURADA, ALTURA = 80,0 MM,	15,00	M	7,07	8,72	6,97	1,75	104,55	26,25	130,80
6.4	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	30,00	KG	13,19	16,26	13,01	3,25	390,30	97,50	487,80
6.5	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	15,00	M2	78,44	96,69	77,35	19,34	1.160,25	290,10	1.450,35
6.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	30,00	M2	3,79	4,67	3,74	0,93	112,20	27,90	140,10
6.7	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CER. E PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	30,00	M2	31,42	38,73	30,99	7,74	929,70	232,20	1.161,90
6.8	87547	RISCADO EXETRNO, DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA	30,00	M2	15,00	18,49	14,79	3,70	443,70	111,00	554,70
7		PAVIMENTO E REVESTIMENTOS									38.867,11
7.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, 5cm	100,40	M2	44,28	54,58	43,67	10,91	4.384,47	1.095,36	5.479,83
7.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	52,41	M2	105,00	129,43	103,55	25,88	5.427,06	1.356,37	6.783,43
7.3	CMP-02	PISO LAMINADO EM REGUAS 120X21,5CMX6,5MM, COM SISTEMA DE ENCAIXE CLICK COM MANTA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM 2MM DE ESPESSURA	114,44	M2	119,84	147,73	118,18	29,55	13.524,52	3.381,70	16.906,22
7.4	101739	ACABAMENTO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	62,00	M	33,68	41,52	33,21	8,31	2.059,02	515,22	2.574,24
7.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, PARA PORTAS E JANELAS, ESPESSURA 2,0 CM	4,40	M	90,00	110,94	88,75	22,19	390,50	97,64	488,14
7.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	16,80	M	103,41	127,47	101,98	25,49	1.713,26	428,23	2.141,49
7.7	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM.	62,00	M	58,80	72,48	57,99	14,49	3.595,38	898,38	4.493,76

8		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									61.367,04
8.1	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	206,70	M2	78,44	96,69	77,35	19,34	15.988,25	3.997,58	19.985,83
8.2	93196	VERGA DE CONCRETO IN LOCO COM ARMADURA PORTAS	52,70	M	69,24	85,35	68,28	17,07	3.598,36	899,59	4.497,95
8.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	441,50	M2	4,31	5,31	4,25	1,06	1.876,38	467,99	2.344,37
8.4	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CER. E PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM,	441,50	M2	35,12	43,29	34,63	8,66	15.289,15	3.823,39	19.112,54
8.5	87547	MASSA FINA E RISCADO EXETRNO, DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA	317,60	M2	15,00	18,49	14,79	3,70	4.697,30	1.175,12	5.872,42
8.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 30X59 CM, CLASSE A	123,90	M2	62,55	77,11	61,68	15,43	7.642,15	1.911,78	9.553,93
9		LAJE DE FORRO E COBERTURA									61.539,65
9.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS	137,00	M2	15,90	19,60	15,68	3,92	2.148,16	537,04	2.685,20
9.2	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO ATÉ DE 10 M, INCLUSO IÇAMENTO.	16,00	UN	450,00	554,72	443,77	110,95	7.100,32	1.775,20	8.875,52
9.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	33,00	M	98,67	121,63	97,30	24,33	3.210,90	802,89	4.013,79
9.4	100327	RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, INCLUSO IÇAMENTO	34,00	M	66,30	81,73	65,38	16,35	2.222,92	555,90	2.778,82
9.5	CMP-01	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26 PARA FECHAMENTO PLATIBANDA, INCLUSO IÇAMENTO	12,00	M2	174,53	215,14	172,11	43,03	2.065,32	516,36	2.581,68
9.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	137,00	M2	68,58	84,54	67,63	16,91	9.265,31	2.316,67	11.581,98
9.7	94223	CUMEIEIRA METALICA	14,00	M	75,00	92,45	73,96	18,49	1.035,44	258,86	1.294,30
9.8	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	80,59	M2	87,81	108,24	86,59	21,65	6.978,29	1.744,77	8.723,06
9.9	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+5CM) E MALHA DE AÇO	90,00	M2	171,31	211,17	168,94	42,23	15.204,60	3.800,70	19.005,30
10		ESQUADRIAS									24.398,35
10.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,96	M2	408,08	503,04	402,43	100,61	5.215,49	1.303,91	6.519,40
10.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS COMUM 4MM, BATENTE E FERRAGENS	1,08	M2	782,56	964,66	771,73	192,93	833,47	208,36	1.041,83
10.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO LAMBRI 0,60X1,60 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,92	M2	906,37	1.117,28	893,83	223,45	1.716,15	429,02	2.145,17
10.4	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	5,04	M2	325,46	401,19	320,96	80,23	1.617,64	404,36	2.022,00
10.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO LAMBRI 0,90X2,10COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,34	M2	906,37	1.117,28	893,83	223,45	10.136,03	2.533,92	12.669,95
11		PINTURAS									12.417,05
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	500,56	M2	3,64	4,49	3,59	0,90	1.797,01	450,50	2.247,51
11.2	88489	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	500,56	M2	12,37	15,25	12,20	3,05	6.106,83	1.526,71	7.633,54
11.3	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA.	50,00	M2	7,71	9,50	7,60	1,90	380,00	95,00	475,00

11.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	50,00	M2	15,68	19,33	15,46	3,87	773,00	193,50	966,50
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	50,00	M2	17,76	21,89	17,51	4,38	875,50	219,00	1.094,50
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7.732,80
12.1	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"),	30,00	M	9,32	11,49	9,19	2,30	275,70	69,00	344,70
12.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	174,00	M	3,31	4,08	3,26	0,82	567,24	142,68	709,92
12.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	239,80	M	4,45	5,49	4,39	1,10	1.052,72	263,78	1.316,50
12.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	135,00	M	9,24	11,39	9,11	2,28	1.229,85	307,80	1.537,65
12.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	158,40	M	7,34	9,05	7,24	1,81	1.146,82	286,70	1.433,52
12.6	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	UN	50,00	61,64	49,31	12,33	542,41	135,63	678,04
12.7	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	55,00	67,80	54,24	13,56	108,48	27,12	135,60
12.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	21,00	UN	36,56	45,07	36,05	9,02	757,05	189,42	946,47
12.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	2,00	UN	49,01	60,41	48,33	12,08	96,66	24,16	120,82
12.10	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	11,00	UN	13,09	16,14	12,91	3,23	142,01	35,53	177,54
12.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	3,00	UN	31,13	38,37	30,70	7,67	92,10	23,01	115,11
12.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	3,00	UN	47,56	58,63	46,90	11,73	140,70	35,19	175,89
12.13	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 40A	2,00	UN	16,65	20,52	16,42	4,10	32,84	8,20	41,04
13		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS									15.094,14
I		ÁGUA FRIA									
13.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,00	M	24,63	30,36	24,29	6,07	1.093,05	273,15	1.366,20
13.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	10,00	UN	9,08	11,19	8,95	2,24	89,50	22,40	111,90
13.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	8,00	UN	10,73	13,23	10,58	2,65	84,64	21,20	105,84
13.4	94689	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	3,00	UN	15,61	19,24	15,39	3,85	46,17	11,55	57,72
13.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	5,00	UN	13,69	16,88	13,50	3,38	67,50	16,90	84,40
13.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	4,00	UN	112,57	138,77	111,01	27,76	444,04	111,04	555,08
II		ESGOTO									
13.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	30,00	M	22,93	28,27	22,61	5,66	678,30	169,80	848,10
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	25,00	M	40,88	50,39	40,31	10,08	1.007,75	252,00	1.259,75
13.9	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.	2,00	UN	52,05	64,16	51,33	12,83	102,66	25,66	128,32

13.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	6,00	UN	30,63	37,76	30,21	7,55	181,26	45,30	226,56	
13.11	89730	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	3,00	UN	16,48	20,31	16,25	4,06	48,75	12,18	60,93	
13.12	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	5,00	UN	15,95	19,66	15,73	3,93	78,65	19,65	98,30	
13.13	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	3,00	UN	14,16	17,46	13,96	3,50	41,88	10,50	52,38	
13.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	2,00	UN	30,32	37,38	29,90	7,48	59,80	14,96	74,76	
13.15	89693	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	UN	85,41	105,28	84,23	21,05	168,46	42,10	210,56	
13.16	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO (PARA 12 CONTRIBU INTES)	1,00	UN	1.000,00	1.232,70	986,16	246,54	986,16	246,54	1.232,70	
13.17	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO (PARA 12 CONTRIBU INTES).	1,00	UN	1.000,00	1.232,70	986,16	246,54	986,16	246,54	1.232,70	
13.18	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES : 2,0 X 2,0X 1,2 M	1,00	UN	2.200,00	2.711,94	2.169,55	542,39	2.169,55	542,39	2.711,94	
III		PLUVIAL										
13.19	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	56,00	M	53,98	66,54	53,23	13,31	2.980,88	745,36	3.726,24	
13.20	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	14,00	UN	30,63	37,76	30,21	7,55	422,94	105,70	528,64	
13.21	89693	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	4,00	UN	85,41	105,28	84,23	21,05	336,92	84,20	421,12	
14		ACESSÓRIOS									7.701,12	
14.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM	2,00	UN	572,78	706,07	564,85	141,22	1.129,70	282,44	1.412,14	
14.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	310,22	382,41	305,93	76,48	611,86	152,96	764,82	
14.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	2,00	UN	248,96	306,89	245,51	61,38	491,02	122,76	613,78	
14.4	1368-I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W	2,00	UN	74,50	91,84	73,47	18,37	146,94	36,74	183,68	
14.5	11186-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, 40X50cm	0,20	M2	315,33	388,71	310,97	77,74	62,19	15,55	77,74	
14.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	93,86	115,70	92,56	23,14	185,12	46,28	231,40	
14.7	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	4,76	M2	752,87	928,06	742,45	185,61	3.534,06	883,50	4.417,56	
									TOTAL	R\$ 227.026,92	R\$ 56.761,98	R\$ 283.788,90

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 04/2023 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%

SÃO JORGE/RS, 18/05/2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

DANILO SALVALAGGIO
PREFEITO MUNICIPAL

