

**ANEXO III
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE/RS

CNPJ: CNPJ: 91.566.851/0001-51

ÁREA: 1.468,35 m²



OBRA: PAVILHÃO SANTA CRUZ - EXECUÇÃO DE COMPLEMENTARES

LOCAL: RST 126 - COMUNIDADE SANTA CRUZ

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									3.946,00
1.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	4,00	M2	250,00	308,18	246,54	61,64	986,16	246,56	1.232,72
1.2	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	8,00	CHP	202,21	249,26	199,41	49,85	1.595,28	398,80	1.994,08
1.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	16,00	H	25,81	31,82	25,45	6,37	407,20	101,92	509,12
1.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	8,00	H	21,30	26,26	21,01	5,25	168,08	42,00	210,08
2		FUNDAÇÕES SAPATA 80X80X30									4.570,46
2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL.	12,48	M2	50,00	61,64	49,31	12,33	615,39	153,88	769,27
2.2	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10.0mm	121,98	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	1.425,95	356,18	1.782,13
2.3	103674	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	2,50	M3	655,16	807,62	646,09	161,53	1.615,23	403,83	2.019,06
3		VIGAS BALDRAME IN LOCO									11.598,99
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	51,20	M2	50,00	61,64	49,31	12,33	2.524,67	631,30	3.155,97
3.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	54,20	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	774,52	193,49	968,01
3.3	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	258,00	KG	10,01	12,34	9,87	2,47	2.546,46	637,26	3.183,72
3.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,84	M3	655,16	807,62	646,09	161,53	2.480,99	620,28	3.101,27
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	19,20	M2	50,28	61,98	49,58	12,40	951,94	238,08	1.190,02
4		CHURRASQUEIRAS									92.801,78
4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	28,80	M2	50,00	61,64	49,31	12,33	1.420,13	355,10	1.775,23
4.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	128,50	KG	14,49	17,86	14,29	3,57	1.836,27	458,75	2.295,02
4.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10.0mm	101,70	KG	11,85	14,61	11,69	2,92	1.188,87	296,96	1.485,83
4.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	450,60	KG	10,01	12,34	9,87	2,47	4.447,42	1.112,98	5.560,40
4.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,30	M3	655,16	807,62	646,09	161,53	7.300,82	1.825,29	9.126,11
4.6	42407 INS	TRELIÇA NERVURADA ALTURA 8CM	20,00	M	6,41	7,90	6,32	1,58	126,40	31,60	158,00
4.7	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	46,00	M2	89,60	110,45	88,36	22,09	4.064,56	1.016,14	5.080,70

4.8	103674	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,60	M3	655,16	807,62	646,09	161,53	2.972,01	743,04	3.715,05
4.9	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6.3mm	102,00	KG	13,89	17,12	13,70	3,42	1.397,40	348,84	1.746,24
4.10	101159	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	100,00	M2	120,00	147,92	118,34	29,58	11.834,00	2.958,00	14.792,00
4.11	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA.	233,20	M2	90,00	110,94	88,75	22,19	20.696,50	5.174,71	25.871,21
4.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	26,00	M	57,44	70,81	56,65	14,16	1.472,90	368,16	1.841,06
4.13	CMP03	TIJOLOS REFRATARIOS 11,4 X 23 X 5cm	57,64	M2	272,40	335,79	268,63	67,16	15.483,83	3.871,10	19.354,93
5		SANITÁRIO FEMININO									32.384,71
5.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESP= 5cm	23,45	M2	47,68	58,78	47,02	11,76	1.102,62	275,77	1.378,39
5.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, CLASSE A,	23,45	M2	86,23	106,30	85,04	21,26	1.994,19	498,55	2.492,74
5.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	643,94	793,78	635,03	158,75	635,03	158,75	793,78
5.4	10422-I	CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (COMPLEMENTAR AOS VASOS SANITÁRIOS)	1,00	UN	120,00	147,92	118,34	29,58	118,34	29,58	147,92
5.5	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM	5,00	UN	572,97	706,30	565,04	141,26	2.825,20	706,30	3.531,50
5.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	311,21	383,63	306,90	76,73	920,70	230,19	1.150,89
5.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	70,00	86,29	69,03	17,26	207,09	51,78	258,87
5.8	36204-I	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	UN	201,50	248,39	198,71	49,68	397,42	99,36	496,78
5.9	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	15,80	m²	753,04	928,27	742,62	185,65	11.733,40	2.933,27	14.666,67
5.10	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	5,00	unid	801,79	988,37	790,69	197,68	3.953,45	988,40	4.941,85
5.11	90843	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	unid	835,33	1.029,71	823,77	205,94	823,77	205,94	1.029,71
5.12	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	unid	899,50	1.108,81	887,05	221,76	887,05	221,76	1.108,81

5.13	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	20,00	M2	15,69	19,34	15,47	3,87	309,40	77,40	386,80
6		SANITÁRIO MASCULINO									27.710,95
6.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESP= 5cm	23,45	M2	47,68	58,78	47,02	11,76	1.102,62	275,77	1.378,39
6.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, CLASSE A,	23,45	M2	86,23	106,30	85,04	21,26	1.994,19	498,55	2.492,74
6.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	643,94	793,78	635,03	158,75	635,03	158,75	793,78
6.4	10422-1	CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (COMPLEMENTAR AOS VASOS SANITÁRIOS)	1,00	UN	120,00	147,92	118,34	29,58	118,34	29,58	147,92
6.5	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM	3,00	UN	572,97	706,30	565,04	141,26	1.695,12	423,78	2.118,90
6.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	311,21	383,63	306,90	76,73	920,70	230,19	1.150,89
6.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	70,00	86,29	69,03	17,26	207,09	51,78	258,87
6.8	36204-1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	UN	201,50	248,39	198,71	49,68	397,42	99,36	496,78
6.9	102253	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS.	11,70	m²	753,04	928,27	742,62	185,65	8.688,65	2.172,11	10.860,76
6.10	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	3,00	unid	801,79	988,37	790,69	197,68	2.372,07	593,04	2.965,11
6.11	90843	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	unid	835,33	1.029,71	823,77	205,94	823,77	205,94	1.029,71
6.12	90844	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	1,00	unid	899,50	1.108,81	887,05	221,76	887,05	221,76	1.108,81
6.13	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	17,20	M2	15,69	19,34	15,47	3,87	266,08	66,56	332,64
6.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	unid	696,48	858,55	686,84	171,71	2.060,52	515,13	2.575,65
7		ALVENARIAS E LAJE									35.707,84
7.1	101159	ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS APARENTES LISOS 6 FUROS ESPESSURA 14CM (9x14x24), C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	227,05	M2	120,00	147,92	118,34	29,58	26.869,10	6.716,14	33.585,24
7.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4)	10,00	M2	172,19	212,26	169,81	42,45	1.698,10	424,50	2.122,60
8		ESQUADRIAS									9.883,94
8.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE , COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA. COM VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,22	M2	675,80	833,06	666,45	166,61	3.478,87	869,70	4.348,57

8.2	CMP01	PORTA DE FERRO EM CHAPA FRISADA DE ABRIR COM GUARNIÇÃO E FECHADURA, PINTADA EM COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,30	M2	712,77	878,63	702,91	175,72	4.428,33	1.107,04	5.535,37
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									45.770,09
9.1	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"),	60,00	M	9,34	11,51	9,21	2,30	552,60	138,00	690,60
9.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	380,00	M	3,30	4,07	3,25	0,82	1.235,00	311,60	1.546,60
9.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	635,20	M	4,44	5,47	4,38	1,09	2.782,18	692,37	3.474,55
9.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	556,10	M	6,51	8,02	6,42	1,60	3.570,16	889,76	4.459,92
9.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	100,00	M	9,20	11,34	9,07	2,27	907,00	227,00	1.134,00
9.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	150,00	M	30,15	37,16	29,73	7,43	4.459,50	1.114,50	5.574,00
9.7	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	100,00	M	7,63	9,41	7,52	1,89	752,00	189,00	941,00
9.8	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, E DISJUNTOR DIN 50A SEM POSTE (EXISTENTE)	1,00	UN	844,79	1.041,37	833,10	208,27	833,10	208,27	1.041,37
9.9	39468-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V,	2,00	UN	164,92	203,30	162,64	40,66	325,28	81,32	406,60
9.10	39467-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA	3,00	UN	92,78	114,37	91,50	22,87	274,50	68,61	343,11
9.11	90461	SUPORTE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" ESPAÇADO A CADA 1,5 M, PARA DESCIDAS E FIXAÇÃO DA ELETROCALHA	120,00	M	6,43	7,93	6,34	1,59	760,80	190,80	951,60
9.12	96562	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM COR PRETA	60,00	M	22,79	28,09	22,47	5,62	1.348,20	337,20	1.685,40
9.13	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LED	2,00	UN	94,69	116,72	93,38	23,34	186,76	46,68	233,44
9.14	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED	19,00	UN	99,10	122,16	97,73	24,43	1.856,87	464,17	2.321,04
9.15	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES	1,00	UN	418,56	515,96	412,77	103,19	412,77	103,19	515,96
9.16	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	57,35	70,70	56,56	14,14	509,04	127,26	636,30
9.17	91996	TOMADA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	40,00	UN	36,48	44,97	35,98	8,99	1.439,20	359,60	1.798,80
9.18	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA LED 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	378,71	466,84	373,47	93,37	4.481,64	1.120,44	5.602,08
9.19	97601	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, LÂMPADA LED DE 200 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	300,00	369,81	295,85	73,96	1.183,40	295,84	1.479,24
9.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR (1 e 2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	11,00	UN	31,03	38,25	30,60	7,65	336,60	84,15	420,75
9.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	8,00	UN	37,72	46,50	37,20	9,30	297,60	74,40	372,00
9.22	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	505,00	M	11,79	14,53	11,63	2,90	5.873,15	1.464,50	7.337,65
9.23	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	50,00	UN	8,50	10,48	8,38	2,10	419,00	105,00	524,00

9.24	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM	100,00	UN	13,90	17,13	13,71	3,42	1.371,00	342,00	1.713,00
9.25	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, UN CR 83,57 PARA 6 DISJUNTORES	1,00	UN	83,57	103,02	82,41	20,61	82,41	20,61	103,02
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 40A	8,00	UN	16,12	19,87	15,90	3,97	127,20	31,76	158,96
9.27	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	1,00	UN	130,58	160,97	128,77	32,20	128,77	32,20	160,97
9.28	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	116,92	144,13	115,30	28,83	115,30	28,83	144,13
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									34.564,09
		AGUA FRIA									
10.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00	M	24,89	30,68	24,55	6,13	1.473,00	367,80	1.840,80
10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	150,00	M	34,63	42,69	34,15	8,54	5.122,50	1.281,00	6.403,50
10.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	10,00	UN	12,92	15,93	12,74	3,19	127,40	31,90	159,30
10.4	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	4,00	UN	19,50	24,04	19,23	4,81	76,92	19,24	96,16
10.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	29,00	UN	9,14	11,27	9,01	2,26	261,29	65,54	326,83
10.6	94672	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM BUCHA DE LATÃO	30,00	UN	10,89	13,42	10,74	2,68	322,20	80,40	402,60
10.7	94689	TÉ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	8,00	UN	15,89	19,59	15,67	3,92	125,36	31,36	156,72
10.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	10,00	UN	13,78	16,99	13,59	3,40	135,90	34,00	169,90
10.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	6,00	UN	109,72	135,25	108,20	27,05	649,20	162,30	811,50
10.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	44,70	55,10	44,08	11,02	88,16	22,04	110,20
10.11	CMP02	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 7.000 LITROS, COM TAMPA, INSTALADA SOBRE BASE DE CONCRETO	1,00	UN	4.081,66	5.031,46	4.025,17	1.006,29	4.025,17	1.006,29	5.031,46
10.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	78,62	96,91	77,53	19,38	77,53	19,38	96,91
		ESGOTO									
10.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO	24,00	M	29,53	36,40	29,12	7,28	698,88	174,72	873,60
10.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE ESGOTO	85,00	M	41,11	50,68	40,54	10,14	3.445,90	861,90	4.307,80
10.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE ESGOTO	69,00	M	23,03	28,39	22,71	5,68	1.566,99	391,92	1.958,91
10.16	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	UN	19,65	24,22	19,38	4,84	38,76	9,68	48,44
10.17	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.	4,00	UN	52,07	64,19	51,35	12,84	205,40	51,36	256,76
10.18	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC.	1,00	UN	200,00	246,54	197,23	49,31	197,23	49,31	246,54
10.19	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	18,00	UN	30,79	37,95	30,36	7,59	546,48	136,62	683,10

10.20	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	10,00	UN	15,81	19,49	15,59	3,90	155,90	39,00	194,90	
10.21	89730	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	26,00	UN	14,40	17,75	14,20	3,55	369,20	92,30	461,50	
10.22	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	9,00	UN	16,04	19,77	15,82	3,95	142,38	35,55	177,93	
10.23	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	6,00	UN	11,33	13,97	11,17	2,80	67,02	16,80	83,82	
10.24	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	UN	25,93	31,96	25,57	6,39	51,14	12,78	63,92	
10.25	89803	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	2,00	UN	20,28	25,00	20,00	5,00	40,00	10,00	50,00	
10.26	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	6,00	UN	30,50	37,60	30,08	7,52	180,48	45,12	225,60	
10.27	89693	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA SOLDÁVEL	7,00	UN	86,12	106,16	84,93	21,23	594,51	148,61	743,12	
10.28	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 1,00M, CAPACIDADE 12 PESSOAS	1,00	UN	1.000,00	1.232,70	986,16	246,54	986,16	246,54	1.232,70	
10.29	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 1,00M, CAPACIDADE 12 PESSOAS	1,00	UN	1.000,00	1.232,70	986,16	246,54	986,16	246,54	1.232,70	
10.30	39365	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS	1,00	UN	1.962,17	2.418,77	1.935,01	483,76	1.935,01	483,76	2.418,77	
10.31	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS	1,00	UN	3.000,00	3.698,10	2.958,48	739,62	2.958,48	739,62	3.698,10	
OBS:									TOTAL	R\$ 239.155,43	R\$ 59.783,42	R\$ 298.938,85

* 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 05/2023 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, 18/08/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

DANILO SALVALAGGIO
PREFEITO MUNICIPAL