



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA E DEPÓSITO

Rua Wenceslau Braz, 461 - Bairro São Pedro - Porto União - Santa Catarina

Referência SINAPI jun/21

BDI 29,07

Item	SINAPI	Serviço:	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Valor Unitário com Bdi	Custo Total	%
CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA							R\$ 563.872,28	100,00%
1		Serviços Preliminares					R\$ 7.342,88	1,30%
1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m - 2 utilizações. AF_10/2018	m	64,20	R\$ 53,94	R\$ 69,62	R\$ 4.469,60	60,87%
1.2	4813	Placa de obra em aço galvanizado 2x1,25 m	m²	2,50	R\$ 225,00	R\$ 290,40	R\$ 726,00	9,89%
1.3	Comp 004	Execução de almozarifado em canteiro de obras em chapas de compensado coberto com telha de fibrocimento - barraco de obra - 1,5x2	m²	3,00	R\$ 426,21	R\$ 550,10	R\$ 1.650,30	22,47%
1.4	98459	Tapume com telha metálica no frente da obra com 1,80m de altura apenas para local de abertura do portão, restante fechado com muro	m²	3,00	R\$ 128,35	R\$ 165,66	R\$ 496,98	6,77%
2		Estrutura					R\$ 173.530,55	30,77%
2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - 5 metros por estaca	m	190,00	R\$ 51,06	R\$ 65,90	R\$ 12.521,00	7,22%
2.2	93358	Escavação manual de vala para execução de blocos de concreto e viga de baldrame	m³	6,08	R\$ 68,55	R\$ 88,47	R\$ 537,89	0,31%
2.3	95952	Bloco em concreto armado fck 25 mpa conforme projeto	m³	2,63	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 7.517,30	4,33%
2.4	95952	Viga Baldrame em concreto armado e concreto armado fck 25 mpa	m³	6,90	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 19.722,20	11,37%
2.5	95952	Viga Intermediária em concreto armado concreto armado fck 25 mpa (0,15x0,30m) - pé-direito 3,00 metros	m³	7,40	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 21.151,34	12,19%
2.6	95952	Viga cinta em concreto armado concreto armado fck 25 mpa	m³	7,00	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 20.008,03	11,53%
2.7	95952	Pilares em concreto armado fck 25 mpa	m³	10,20	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 29.154,55	16,80%
2.8	95952	Escada em concreto armado	m³	1,30	R\$ 2.214,53	R\$ 2.858,29	R\$ 3.715,77	2,14%
2.9	3737	Laje Piso intermediário - laje pára o depósito com vigotas com h=12cm e lajota cerâmica	m²	228,00	R\$ 69,28	R\$ 89,41	R\$ 20.385,48	11,75%
2.10	3743	Laje Piso cobertura - laje para cobertura h=8cm e lajota cerâmica	m²	228,00	R\$ 57,13	R\$ 73,73	R\$ 16.810,44	9,69%
2.11	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,12	R\$ 549,38	R\$ 709,08	R\$ 6.466,80	3,73%
2.12	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	421,36	R\$ 28,58	R\$ 36,88	R\$ 15.539,75	8,96%
3		Impermeabilização					R\$ 2.627,40	0,47%
3.1	98557	Impermeabilização de superfície (vigas de baldrame: ambos os lados e parte superior 0,30+0,30+0,15) com emulsão asfáltica em 2 demãos	m²	58,00	R\$ 35,10	R\$ 45,30	R\$ 2.627,40	100,00%
4		Alvenaria					R\$ 47.873,67	8,49%
4.1	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	363,63	R\$ 85,03	R\$ 109,74	R\$ 39.904,20	83,35%
4.2	93188	Verga moldada in loco em concreto para janelas - passando 15 cm para cada lado do vão	m	11,00	R\$ 79,33	R\$ 102,39	R\$ 1.126,29	2,35%

4.3	93196	Contraverga moldade in loco em concreto para janelas - passando 15 cm para cada lado do vão	m	11,00	R\$ 85,64	R\$ 110,53	R\$ 1.215,83	2,54%
4.4	93188	Verga moldade in loco em concreto para portas - passando 15 cm para cada lado do vão	m	10,20	R\$ 79,33	R\$ 102,39	R\$ 1.044,37	2,18%
4.5	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	44,28	R\$ 80,19	R\$ 103,50	R\$ 4.582,98	9,57%
5		Cobertura					R\$ 124.789,88	22,13%
5.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	226,00	R\$ 26,57	R\$ 34,29	R\$ 7.749,54	16,19%
5.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	226,00	R\$ 24,11	R\$ 31,11	R\$ 7.030,86	14,69%
5.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	226,00	R\$ 44,71	R\$ 57,70	R\$ 13.040,20	27,24%
5.4	93188	Rufo sobre a platibanda, bordos sem calhas e para cobertura frontal cinza	m	122,15	R\$ 79,33	R\$ 102,39	R\$ 12.506,93	26,12%
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	50,00	R\$ 98,46	R\$ 127,08	R\$ 6.354,00	13,27%
5.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,00	R\$ 73,19	R\$ 94,46	R\$ 1.605,82	3,35%
5.7	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unidade	9,00	R\$ 1.005,61	R\$ 1.297,94	R\$ 11.681,46	24,40%
5.8	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,00	R\$ 63,38	R\$ 81,80	R\$ 5.562,40	11,62%
5.9	92580	TRAMA DE AÇOPARA PARTE FRONTAL DA OBRA SUPORTE DE PLACA OU TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,50	R\$ 63,38	R\$ 81,80	R\$ 3.067,50	6,41%
5.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 telha cor cinza pintada face superior para os fechamentos	m²	105,50	R\$ 93,68	R\$ 120,91	R\$ 12.756,00	26,65%
5.10	89512	Condutor de 100 mm para aguas pluviais inclusive ligação até a saída da fossa septica para condução a rede pluvial	m	24,00	R\$ 66,12	R\$ 85,34	R\$ 2.048,16	4,28%
5.11	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	357,00	R\$ 15,59	R\$ 20,12	R\$ 7.182,84	15,00%
5.12	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	357,00	R\$ 38,55	R\$ 49,75	R\$ 17.760,75	37,10%
5.13	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	357,00	R\$ 2,40	R\$ 3,09	R\$ 1.103,13	2,30%
5.14	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	357,00	R\$ 17,99	R\$ 23,21	R\$ 8.285,97	17,31%
5.15	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	357,00	R\$ 15,31	R\$ 19,76	R\$ 7.054,32	14,74%
6		Piso					R\$ 38.248,98	6,78%
6.1	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	10,99	R\$ 114,96	R\$ 148,37	R\$ 1.629,99	4,26%
6.2	96995	Aterro Manual apiloado com soquete com material	m³	21,97	R\$ 41,56	R\$ 53,64	R\$ 1.178,57	3,08%
6.3	3777	Lona plastica preta E=150micra	m²	219,72	R\$ 1,71	R\$ 2,20	R\$ 483,38	1,26%
6.4	101747	Piso em concreto 20 MPA preparo mecanico, espessura 7cm com acabamento polido, tela soldada 5mm 15x15 cm	m²	136,46	R\$ 59,38	R\$ 76,64	R\$ 10.458,29	27,34%
6.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 espessura de 5cm	m3	4,08	R\$ 584,83	R\$ 754,84	R\$ 3.077,48	8,05%
6.6	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	159,75	R\$ 32,26	R\$ 41,63	R\$ 6.650,39	17,39%
6.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	81,57	R\$ 34,59	R\$ 44,64	R\$ 3.641,28	9,52%
6.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,00	R\$ 87,64	R\$ 113,11	R\$ 339,33	0,89%
6.9	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	5,73	R\$ 114,96	R\$ 148,37	R\$ 850,45	2,22%

6.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	34,00	R\$ 40,57	R\$ 52,36	R\$ 1.780,24	4,65%
6.12	92396	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	102,80	R\$ 56,09	R\$ 72,39	R\$ 7.441,69	19,46%
6.13	29874	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), ALERTA E DIRECIONAL	m2	9,75	R\$ 57,05	R\$ 73,63	R\$ 717,89	1,88%
7		Revestimento de paredes Externas					R\$ 34.762,53	6,16%
7.1	87908	Chapisco aplicado nas estruturas e nas alvenarias traço 1:3 com preparo em betoneira - e=0,5cm	m²	454,09	R\$ 6,79	R\$ 8,76	R\$ 3.977,82	11,44%
7.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	51,29	R\$ 17,06	R\$ 22,01	R\$ 1.128,89	3,25%
7.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	402,80	R\$ 19,00	R\$ 24,52	R\$ 9.876,65	28,41%
7.4	89045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 10X10 CM (pastilhas)	m²	51,29	R\$ 61,22	R\$ 79,01	R\$ 4.052,42	11,66%
7.5	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	402,80	R\$ 13,69	R\$ 17,66	R\$ 7.113,44	20,46%
7.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	402,80	R\$ 2,18	R\$ 2,81	R\$ 1.131,86	3,26%
7.7	88489	Aplicação manual de pintura latex acrílica premium em paredes 2 demãos, cor a definir	m²	402,80	R\$ 13,62	R\$ 17,57	R\$ 7.077,19	20,36%
7.8	99235	Concreto para detalhes arquitetonicos fck 15 mpa	m³	0,63	R\$ 497,17	R\$ 641,69	R\$ 404,26	1,16%
8		Revestimentos de paredes internas					R\$ 39.480,44	7,00%
8.1	87908	Chapisco aplicado nas estruturas e nas alvenarias traço 1:3 com preparo em betoneira - e=0,5cm	m²	450,90	R\$ 6,79	R\$ 8,76	R\$ 3.949,88	10,00%
8.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	93,88	R\$ 17,06	R\$ 22,01	R\$ 2.066,29	5,23%
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	357,02	R\$ 19,00	R\$ 24,52	R\$ 8.754,13	22,17%
8.4	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, inclusive paredes de gesso acartonado	m²	494,80	R\$ 11,45	R\$ 14,77	R\$ 7.308,19	18,51%
8.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO PAREDES EM GESSO AF_06/2014	m²	494,80	R\$ 2,18	R\$ 2,81	R\$ 1.390,38	3,52%
8.6	88489	Aplicação manual de pintura latex acrílica premium em paredes 2 demãos, cor a definir incluso parede de gesso acartonado	m²	494,80	R\$ 13,62	R\$ 17,57	R\$ 8.693,63	22,02%
8.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	93,88	R\$ 60,40	R\$ 77,95	R\$ 7.317,94	18,54%
9		Esquadrias					R\$ 26.632,68	4,72%
9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,70	R\$ 557,31	R\$ 719,32	R\$ 6.258,08	23,50%
9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BANHEIROS	m²	1,28	R\$ 390,63	R\$ 504,18	R\$ 645,35	2,42%
9.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,68	R\$ 372,61	R\$ 480,92	R\$ 8.502,66	31,93%
9.4	43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	unidade	5,00	R\$ 670,94	R\$ 865,98	R\$ 4.329,90	16,26%
9.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, VIDRO 10mm	m²	7,00	R\$ 576,15	R\$ 743,63	R\$ 5.205,41	19,55%

9.6	94805 - conv	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO 8 mm, 90X240CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	R\$ 606,65	R\$ 783,00	R\$ 1.691,28	6,35%
10		Elétrico					R\$ 30.041,01	5,33%
10.1	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A. AF_07/2020_P	Unidade	1,00	R\$ 1.431,88	R\$ 1.848,12	R\$ 1.848,12	6,15%
10.2	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Unidade	1,00	R\$ 479,37	R\$ 618,72	R\$ 618,72	2,06%
10.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	1,00	R\$ 97,28	R\$ 125,55	R\$ 125,55	0,42%
10.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	10,00	R\$ 63,64	R\$ 82,14	R\$ 821,40	2,73%
10.5	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Unidade	1,00	R\$ 237,49	R\$ 306,52	R\$ 306,52	1,02%
10.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Unidade	3,00	R\$ 30,20	R\$ 38,97	R\$ 116,91	0,39%
10.6	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM para condução do fio telefônico	m	23,00	R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$ 63,94	0,21%
10.7	40402	ELETRODUTO PEAD 50 MM subterrâneo entre o padrão de energia e a ligação do quadro e entre o padrão e a entrada de telefone	m	22,00	R\$ 3,65	R\$ 4,71	R\$ 103,62	0,34%
10.8	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSÕES DE 3/4" A 4"	unidade	1,00	R\$ 569,96	R\$ 735,64	R\$ 735,64	2,45%
10.9	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO	unidade	1,00	R\$ 34,76	R\$ 44,86	R\$ 44,86	0,15%
10.10	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	unidade	1,00	R\$ 75,00	R\$ 96,80	R\$ 96,80	0,32%
10.11	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2 para ligação entrada até quadro	m	88,00	R\$ 11,08	R\$ 14,30	R\$ 1.258,40	4,19%
10.12	C1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO 3 INTERRUPTORES PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, incluindo as 11 caixas octogonais, eletrodutos, cabos, etc (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - TERREO	unidade	1,00	R\$ 650,00	R\$ 838,95	R\$ 838,95	2,79%
10.13	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - TERREO incluindo salas, banheiros, copa	unidade	22,00	R\$ 108,34	R\$ 139,83	R\$ 3.076,26	10,24%
10.14	C2	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO 1 INTERRUPTORES SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, incluindo as 11 caixas octogonais, eletrodutos, cabos, etc (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - TERREO	unidade	1,00	R\$ 450,00	R\$ 580,81	R\$ 580,81	1,93%
10.15	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (BANHEIROS, SALA farmaceutica e local da caixa de agua)	Unidade	4,00	R\$ 144,33	R\$ 186,28	R\$ 745,12	2,48%
10.16	C3	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO 1 INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 PARA 2 PONTOS DE LUZ - SALA	Unidade	1,00	R\$ 200,00	R\$ 258,14	R\$ 258,14	0,86%
10.17	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - superior	Unidade	16,00	R\$ 108,34	R\$ 139,83	R\$ 2.237,28	7,45%
10.18	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade	13,00	R\$ 199,26	R\$ 257,18	R\$ 3.343,34	11,13%
10.19	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade	34,00	R\$ 179,19	R\$ 231,28	R\$ 7.863,52	26,18%
10.20	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - ponto para Ar condicionado	Unidade	11,00	R\$ 181,33	R\$ 234,04	R\$ 2.574,44	8,57%
10.21	40402	tubo para espera de AR CONDICIONADO, entre a sala da farmaceutica e a parede lateral direita da obra	m	6,00	R\$ 3,65	R\$ 4,71	R\$ 28,26	0,09%

10.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unidade	2,00	R\$ 28,63	R\$ 36,95	R\$ 73,90	0,25%
10.23	base licitação	Luminária tipo farolete de emergência 1200 lumens 6W 2 faróis	unidade	5,00	R\$ 150,00	R\$ 193,60	R\$ 968,00	3,22%
10.24	base licitação	Placa de saída 25x16 fotoluminescente	unidade	3,00	R\$ 12,50	R\$ 16,13	R\$ 48,39	0,16%
10.25	base licitação	Placa de saída 25x16 indicativa de direção fotoluminescente	unidade	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,90	R\$ 25,80	0,09%
10.26	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P, incluindo sinalização e suporte	unidade	4,00	R\$ 158,32	R\$ 204,34	R\$ 817,36	2,72%
10.27	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P, incluindo sinalização e suporte	unidade	2,00	R\$ 163,08	R\$ 210,48	R\$ 420,96	1,40%
11	Seviços de instalações hidráulicas e sanitárias						R\$ 15.098,55	2,68%
11.1	95673+97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 e HIDRÔMETRO DN 20 (3/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unidade	1,00	R\$ 293,34	R\$ 378,61	R\$ 378,61	2,51%
11.2	11871	Caixa de Agua 500Litros com suporte em madeira e torneira boia	Unidade	1,00	R\$ 376,82	R\$ 486,36	R\$ 486,36	3,22%
11.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Unidade	5,00	R\$ 122,49	R\$ 158,09	R\$ 790,45	5,24%
11.4	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 incluso ramais, barilete, limpeza e entrada	unidade	8,00	R\$ 39,36	R\$ 50,80	R\$ 406,40	2,69%
11.5	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	unidade	8,00	R\$ 30,66	R\$ 39,57	R\$ 316,56	2,10%
11.6	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES)	m	21,65	R\$ 38,39	R\$ 49,54	R\$ 1.072,60	7,10%
11.7	86904 + 86906 + 86883 + 86880	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula tipo cromada e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (tipo temporizado de botão)- fornecimento e instalação. Af_01/2020	unidade	2,00	R\$ 202,58	R\$ 261,47	R\$ 522,94	3,46%
11.8	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unidade	2,00	R\$ 341,63	R\$ 440,94	R\$ 881,88	5,84%
11.9	89714	Tubo PVC, serie noormal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado e conexões	m	12,59	R\$ 52,71	R\$ 68,03	R\$ 856,49	5,67%
11.10	89711	Tubo PVC, serie noormal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado	m	14,24	R\$ 17,60	R\$ 22,71	R\$ 323,39	2,14%
11.11	89713	Tubo PVC, serie noormal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado	m	2,90	R\$ 41,28	R\$ 53,28	R\$ 154,51	1,02%
11.12	89482	Caixa Sifonada para ralo	unidade	3,00	R\$ 29,53	R\$ 38,11	R\$ 114,33	0,76%
11.13	100868	Barra de apoio em aço inox polido, comprimento 80 cm, d mínimo 3 cm	unidade	4,00	R\$ 296,51	R\$ 382,70	R\$ 1.530,80	10,14%
11.14	100867	Barra de apoio em aço inox polido, comprimento 70 cm, d mínimo 3 cm	unidade	2,00	R\$ 285,39	R\$ 368,35	R\$ 736,70	4,88%
11.15		Barra de apoio lateral em "U" para lavatório, em aço inox polido, 30 cm, diametro mínimo 3 cm	unidade	6,00	R\$ 215,00	R\$ 277,50	R\$ 1.665,00	11,03%
11.16	100869	Barra de apoio em aço inox polido, comprimento 40 cm, d mínimo 3 cm - porta	unidade	2,00	R\$ 305,04	R\$ 393,71	R\$ 787,42	5,22%
11.17		Chapa de aço (bate cadeira) h=40 cm para porta e=2cm	m²	0,96	R\$ 75,00	R\$ 96,80	R\$ 92,92	0,62%
11.18	pesq	Placa indicativa banheiro com braile 2 unidade unissex (23x15)	uinidade	2,00	R\$ 50,00	R\$ 64,53	R\$ 129,06	0,85%
11.19	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	uinidade	1,00	R\$ 318,49	R\$ 411,07	R\$ 411,07	2,72%
11.20	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	uinidade	1,00	R\$ 1.396,83	R\$ 1.802,88	R\$ 1.802,88	11,94%
11.21	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	uinidade	1,00	R\$ 1.562,56	R\$ 2.016,79	R\$ 2.016,79	13,36%
12	Serviços complementares						R\$ 23.443,71	4,16%
12.1	10849	Placa de Inauguração em bronze em tamanho 0,40x0,60	m²	0,24	R\$ 6.171,49	R\$ 7.965,53	R\$ 1.911,72	8,15%
12.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	13,91	R\$ 612,06	R\$ 789,98	R\$ 10.988,62	46,87%

12.3	99857	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P - Corrimão em duas alturas conforme projeto	m	18,00	R\$ 85,52	R\$ 110,38	R\$ 1.986,84	8,47%
12.4	37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO	m ²	6,00	R\$ 749,13	R\$ 966,90	R\$ 5.801,40	24,75%
12.5	97261	Demolição de muro e retirada do entulho	m ³	0,30	R\$ 93,12	R\$ 120,18	R\$ 36,05	0,15%
12.6	3	Limpeza final de obra varreção, limpeza ácido muriático dissolvido em água e limpeza geral	m ²	408,00	R\$ 8,80	R\$ 11,35	R\$ 4.630,80	19,75%
TOTAL DO SERVIÇO							R\$	563.872,28

 Vinicius André Makiak
 Engenheiro Civil – CREA SC nº119380-1
 Secretaria Municipal de Planejamento