

OBRA: OBRAS COMPLEMENTARES EM PRÉDIO INDUSTRIAL EM TAQUARI/RS
ENDEREÇO: RUA FARRAPOS, BAIRRO PINHEIROS, TAQUARI/RS
FONTE: SINAPI - RIO GRANDE DO SUL ABRIL/2025 NÃO DESONERADO
BDI: 20,34%



ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 112,84% MENSALISTA: 69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI			CUSTO UNITÁRIO COM BDI			CUSTO TOTAL COM BDI			FONTE	CÓDIGO	DATA BASE
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
20,34%	69,95%	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 428,03	R\$ 32,41	R\$ 460,44	R\$ 515,09	R\$ 39,01	R\$ 554,09	R\$ 2.317,88	R\$ 175,53	R\$ 2.493,41	SINAPI	103689	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 2.317,88	R\$ 175,53	R\$ 2.493,41			
2 PAVILHÃO INDUSTRIAL																	
2.1 DIVISÓRIAS E FORRO																	
20,34%	69,95%	2.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	126,30	R\$ 89,71	R\$ 17,22	R\$ 106,93	R\$ 107,96	R\$ 20,72	R\$ 128,68	R\$ 13.635,61	R\$ 2.616,60	R\$ 16.252,21	SINAPI	96358	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RESISTENTES A UMIDADE PARA DRYWALL	M2	170,61	R\$ 101,95	R\$ 20,78	R\$ 122,73	R\$ 122,69	R\$ 25,01	R\$ 147,69	R\$ 20.931,56	R\$ 4.266,38	R\$ 25.197,94	COMPOSIÇÃO	1	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.1.3	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	20,00	R\$ 11,11	R\$ 2,18	R\$ 13,29	R\$ 13,37	R\$ 2,62	R\$ 15,99	R\$ 267,40	R\$ 52,45	R\$ 319,85	SINAPI	96373	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.1.4	FORRO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	181,78	R\$ 39,96	R\$ 23,11	R\$ 63,07	R\$ 48,09	R\$ 27,81	R\$ 75,90	R\$ 8.741,41	R\$ 5.055,40	R\$ 13.796,81	COMPOSIÇÃO	3	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 43.675,98	R\$ 11.990,83	R\$ 55.666,81			
2.2 ESQUADRIAS																	
20,34%	69,95%	2.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	32,34	R\$ 1.092,80	R\$ 10,93	R\$ 1.103,73	R\$ 1.315,08	R\$ 13,15	R\$ 1.328,23	R\$ 42.529,66	R\$ 425,25	R\$ 42.954,91	SINAPI	91338	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	30,96	R\$ 839,95	R\$ 11,75	R\$ 851,70	R\$ 1.010,79	R\$ 14,14	R\$ 1.024,94	R\$ 31.294,10	R\$ 437,90	R\$ 31.732,00	SINAPI	91341	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.2.3	PLACA DE ALUMÍNIO COM LAMBRI PARA FECHAMENTO DE ABERTURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,92	R\$ 858,61	R\$ 14,13	R\$ 872,74	R\$ 1.033,25	R\$ 17,00	R\$ 1.050,26	R\$ 4.050,34	R\$ 66,65	R\$ 4.116,99	COMPOSIÇÃO	5	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 77.874,10	R\$ 929,80	R\$ 78.803,90			
2.3 PINTURAS																	
20,34%	69,95%	2.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	588,17	R\$ 5,23	R\$ 6,78	R\$ 12,01	R\$ 6,29	R\$ 8,16	R\$ 14,45	R\$ 3.702,06	R\$ 4.798,65	R\$ 8.500,71	SINAPI	88495	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,17	R\$ 2,14	R\$ 1,83	R\$ 3,97	R\$ 2,58	R\$ 2,20	R\$ 4,78	R\$ 1.514,57	R\$ 1.295,40	R\$ 2.809,97	SINAPI	88485	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	588,17	R\$ 7,07	R\$ 4,50	R\$ 11,57	R\$ 8,51	R\$ 5,41	R\$ 13,92	R\$ 5.004,47	R\$ 3.184,81	R\$ 8.189,28	SINAPI	104642	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 10.221,10	R\$ 9.278,86	R\$ 19.499,96			
2.4 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																	
20,34%	69,95%	2.4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, "44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 458,88	R\$ 42,08	R\$ 500,96	R\$ 552,22	R\$ 50,64	R\$ 602,86	R\$ 6.626,58	R\$ 607,67	R\$ 7.234,25	SINAPI	86939	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 541,92	R\$ 30,89	R\$ 572,81	R\$ 652,14	R\$ 36,93	R\$ 689,08	R\$ 15.651,46	R\$ 886,43	R\$ 16.537,89	SINAPI	86931	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 38,96	R\$ 4,50	R\$ 43,46	R\$ 46,89	R\$ 5,41	R\$ 52,30	R\$ 1.125,28	R\$ 129,91	R\$ 1.255,19	SINAPI	100849	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 804,11	R\$ 29,80	R\$ 833,91	R\$ 967,67	R\$ 35,62	R\$ 1.003,29	R\$ 7.741,35	R\$ 284,93	R\$ 8.026,28	SINAPI	100858	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.5	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E - AF_01/2021	M2	5,76	R\$ 245,12	R\$ 161,25	R\$ 406,37	R\$ 294,98	R\$ 194,05	R\$ 489,03	R\$ 1.699,08	R\$ 1.117,70	R\$ 2.816,78	SINAPI	102258	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 439,59	R\$ 27,86	R\$ 467,45	R\$ 529,00	R\$ 33,53	R\$ 562,53	R\$ 4.232,02	R\$ 268,21	R\$ 4.500,23	SINAPI	100868	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.4.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 419,63	R\$ 27,83	R\$ 447,46	R\$ 504,98	R\$ 33,49	R\$ 538,47	R\$ 2.019,92	R\$ 133,97	R\$ 2.153,89	SINAPI	100867	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 39.095,69	R\$ 3.428,82	R\$ 42.524,51			
2.5 PASSEIO, ACESSIBILIDADE E PISO DE CONCRETO PARA ACESSO																	
20,34%	69,95%	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	280,00	R\$ 1,51	R\$ 0,72	R\$ 2,23	R\$ 1,82	R\$ 0,87	R\$ 2,68	R\$ 508,77	R\$ 242,62	R\$ 751,39	SINAPI	100576	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM	M3	11,18	R\$ 124,79	R\$ 45,71	R\$ 170,50	R\$ 150,17	R\$ 55,01	R\$ 205,18	R\$ 1.678,91	R\$ 614,99	R\$ 2.293,90	SINAPI	96624	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 7CM	M3	15,65	R\$ 599,79	R\$ 231,75	R\$ 831,54	R\$ 721,79	R\$ 278,89	R\$ 1.000,68	R\$ 11.295,96	R\$ 4.364,60	R\$ 15.660,56	SINAPI	94990	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA	UN	2,00	R\$ 538,21	R\$ 230,66	R\$ 768,87	R\$ 647,68	R\$ 277,58	R\$ 925,26	R\$ 1.295,36	R\$ 555,15	R\$ 1.850,51	COMPOSIÇÃO	7	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	73,44	R\$ 13,63	R\$ 3,48	R\$ 17,11	R\$ 16,40	R\$ 4,19	R\$ 20,59	R\$ 1.204,57	R\$ 307,56	R\$ 1.512,13	SINAPI	101134	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	306,00	R\$ 1,51	R\$ 0,72	R\$ 2,23	R\$ 1,82	R\$ 0,87	R\$ 2,68	R\$ 556,01	R\$ 265,15	R\$ 821,16	SINAPI	100576	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.7	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 12 CM	M3	36,72	R\$ 232,10	R\$ 6,93	R\$ 239,03	R\$ 279,31	R\$ 8,34	R\$ 287,65	R\$ 10.256,14	R\$ 306,31	R\$ 10.562,45	SINAPI	105735	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.8	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	306,00	R\$ 2,87	R\$ 0,38	R\$ 3,25	R\$ 3,45	R\$ 0,46	R\$ 3,91	R\$ 1.056,87	R\$ 139,90	R\$ 1.196,77	SINAPI	97087	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	951,66	R\$ 13,64	R\$ 0,86	R\$ 14,30	R\$ 16,41	R\$ 0,80	R\$ 17,21	R\$ 15.620,14	R\$ 756,60	R\$ 16.376,74	SINAPI	97092	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,72	R\$ 653,09	R\$ 16,13	R\$ 669,22	R\$ 785,93	R\$ 19,41	R\$ 805,34	R\$ 28.859,37	R\$ 712,68	R\$ 29.572,05	SINAPI	97096	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	546,47	R\$ 1,51	R\$ 0,72	R\$ 2,23	R\$ 1,82	R\$ 0,87	R\$ 2,68	R\$ 992,96	R\$ 473,53	R\$ 1.466,49	SINAPI	100576	01/04/2025
20,34%	69,95%	2.5.12	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, CAMADA DE 8CM. AF_01/2024	M3	43,72	R\$ 124,79	R\$ 45,71	R\$ 170,50	R\$ 150,17	R\$ 55,01	R\$ 205,18	R\$ 6.565,47	R\$ 2.404,97	R\$ 8.970,44	SINAPI	96624	01/04/2025
SUBTOTAL												R\$ 79.890,53	R\$ 11.144,06	R\$ 91.034,59			
3 SALA DE MATERIAIS QUÍMICOS																	
3.1 INFRAESTRUTURA																	
20,34%	69,95%	3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	60,00	R\$ 1,51	R\$ 0,72	R\$ 2,23	R\$ 1,82	R\$ 0,87	R\$ 2,68	R\$ 109,02	R\$ 51,99	R\$ 161,01	SINAPI	100576	01/04/2025
20,34%	69,95%	3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020	M	40,00	R\$ 59,64	R\$ 7,73	R\$ 67,37	R\$ 71,77	R\$ 9,30	R\$ 81,07	R\$ 2.870,95	R\$ 371,96	R\$ 3.242,91	SINAPI	100896	01/04/2025

20.34%	69.95%	4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 12,46	R\$ 8,02	R\$ 20,48	R\$ 14,99	R\$ 9,65	R\$ 24,65	R\$ 449,83	R\$ 289,53	R\$ 739,36	SINAPI	89403	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	R\$ 6,59	R\$ 6,72	R\$ 13,31	R\$ 7,93	R\$ 8,09	R\$ 16,02	R\$ 634,41	R\$ 646,96	R\$ 1.281,37	SINAPI	89402	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.9	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,02	R\$ 7,06	R\$ 16,08	R\$ 10,85	R\$ 8,50	R\$ 19,35	R\$ 43,41	R\$ 33,98	R\$ 77,39	SINAPI	103951	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 11,50	R\$ 6,00	R\$ 17,50	R\$ 13,84	R\$ 7,22	R\$ 21,06	R\$ 636,55	R\$ 332,17	R\$ 968,72	SINAPI	89366	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,95	R\$ 9,73	R\$ 25,68	R\$ 19,19	R\$ 11,71	R\$ 30,90	R\$ 38,38	R\$ 23,41	R\$ 61,79	SINAPI	103987	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R\$ 21,98	R\$ 6,69	R\$ 28,67	R\$ 26,45	R\$ 8,05	R\$ 34,50	R\$ 290,97	R\$ 88,54	R\$ 379,51	SINAPI	105190	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 71,38	R\$ 6,30	R\$ 77,68	R\$ 85,90	R\$ 7,58	R\$ 93,48	R\$ 171,79	R\$ 15,16	R\$ 186,95	SINAPI	94495	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 97,25	R\$ 8,57	R\$ 105,82	R\$ 117,03	R\$ 10,31	R\$ 127,34	R\$ 936,23	R\$ 82,51	R\$ 1.018,74	SINAPI	94496	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 77,87	R\$ 4,80	R\$ 82,67	R\$ 93,70	R\$ 5,78	R\$ 99,49	R\$ 374,81	R\$ 23,12	R\$ 397,93	SINAPI	94492	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 6,01	R\$ 4,21	R\$ 10,22	R\$ 7,23	R\$ 5,07	R\$ 12,30	R\$ 72,32	R\$ 50,65	R\$ 122,97	SINAPI	89426	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 20,08	R\$ 9,73	R\$ 29,81	R\$ 24,16	R\$ 11,71	R\$ 35,87	R\$ 386,62	R\$ 187,34	R\$ 573,96	SINAPI	103986	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,59	R\$ 6,87	R\$ 17,46	R\$ 12,74	R\$ 8,27	R\$ 21,01	R\$ 76,46	R\$ 49,60	R\$ 126,06	SINAPI	89415	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,05	R\$ 5,76	R\$ 11,81	R\$ 7,28	R\$ 6,93	R\$ 14,21	R\$ 14,56	R\$ 13,86	R\$ 28,42	SINAPI	89410	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 5,50	R\$ 8,59	R\$ 14,09	R\$ 6,62	R\$ 10,34	R\$ 16,96	R\$ 211,77	R\$ 330,81	R\$ 542,58	SINAPI	89395	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,12	R\$ 9,17	R\$ 18,29	R\$ 10,97	R\$ 11,04	R\$ 22,01	R\$ 43,89	R\$ 44,14	R\$ 88,03	SINAPI	89443	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,83	R\$ 12,98	R\$ 31,81	R\$ 22,66	R\$ 15,62	R\$ 38,28	R\$ 45,32	R\$ 31,23	R\$ 76,55	SINAPI	104004	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 3,76	R\$ 6,44	R\$ 10,20	R\$ 4,52	R\$ 7,75	R\$ 12,27	R\$ 54,29	R\$ 93,00	R\$ 147,29	SINAPI	89362	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.24	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 683,22	R\$ 254,24	R\$ 937,46	R\$ 822,19	R\$ 305,95	R\$ 1.128,14	R\$ 822,18	R\$ 305,95	R\$ 1.128,13	SINAPI	95639	01/04/2025
20.34%	69.95%	4.25	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 1.854,50	R\$ 36,30	R\$ 1.890,80	R\$ 2.231,70	R\$ 43,69	R\$ 2.275,39	R\$ 2.231,70	R\$ 43,68	R\$ 2.275,38	SINAPI	104992	01/04/2025
											SUBTOTAL		R\$ 32.761,63	R\$ 5.890,37	R\$ 38.652,00		
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
20.34%	69.95%	5.1	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED HIGH BAY UFO 200W 100LMW DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 125,42	R\$ 11,33	R\$ 136,75	R\$ 150,93	R\$ 13,63	R\$ 164,56	R\$ 3.773,26	R\$ 340,86	R\$ 4.114,12	COMPOSIÇÃO	13	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.2	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM 72W 200CM 6500K BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 101,99	R\$ 14,46	R\$ 116,45	R\$ 122,73	R\$ 17,40	R\$ 140,14	R\$ 3.927,51	R\$ 556,83	R\$ 4.484,34	COMPOSIÇÃO	8	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.3	CONDULETE METÁLICO COM INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) E TOMADA SIMPLES, COMPLETO, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,77	R\$ 11,33	R\$ 64,10	R\$ 63,50	R\$ 13,63	R\$ 77,14	R\$ 190,51	R\$ 40,90	R\$ 231,41	COMPOSIÇÃO	10	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.4	CONDULETE METÁLICO COM INTERRUPTOR (1 MÓDULO) E TOMADA SIMPLES, COMPLETO, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 42,46	R\$ 11,33	R\$ 53,79	R\$ 51,10	R\$ 13,63	R\$ 64,73	R\$ 306,57	R\$ 81,80	R\$ 388,37	COMPOSIÇÃO	11	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.5	CONDULETE METÁLICO COM INTERRUPTOR (1 MÓDULO), COMPLETO, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,98	R\$ 11,33	R\$ 43,31	R\$ 38,48	R\$ 13,63	R\$ 52,12	R\$ 38,48	R\$ 13,63	R\$ 52,11	COMPOSIÇÃO	9	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.6	CONDULETE METÁLICO COM UMA TOMADA SIMPLES, COMPLETO, COM CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 33,12	R\$ 11,33	R\$ 44,45	R\$ 39,86	R\$ 13,63	R\$ 53,49	R\$ 358,70	R\$ 122,71	R\$ 481,41	COMPOSIÇÃO	12	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	560,00	R\$ 11,46	R\$ 11,14	R\$ 22,60	R\$ 13,79	R\$ 13,41	R\$ 27,20	R\$ 7.723,24	R\$ 7.506,98	R\$ 15.230,22	SINAPI	95727	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	137,00	R\$ 14,55	R\$ 14,61	R\$ 29,16	R\$ 17,51	R\$ 17,58	R\$ 35,09	R\$ 2.398,93	R\$ 2.408,55	R\$ 4.807,48	SINAPI	95728	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.9	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	42,00	R\$ 20,74	R\$ 19,21	R\$ 39,95	R\$ 24,96	R\$ 23,12	R\$ 48,08	R\$ 1.048,15	R\$ 971,02	R\$ 2.019,17	SINAPI	95817	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1650,00	R\$ 3,21	R\$ 1,23	R\$ 4,44	R\$ 3,86	R\$ 1,48	R\$ 5,34	R\$ 6.374,04	R\$ 2.442,06	R\$ 8.816,10	SINAPI	91926	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	955,00	R\$ 5,19	R\$ 1,66	R\$ 6,85	R\$ 6,25	R\$ 2,00	R\$ 8,24	R\$ 5.964,87	R\$ 1.907,46	R\$ 7.872,33	SINAPI	91928	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 7,38	R\$ 2,18	R\$ 9,56	R\$ 8,88	R\$ 2,62	R\$ 11,50	R\$ 1.421,03	R\$ 419,68	R\$ 1.840,71	SINAPI	91930	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00	R\$ 19,82	R\$ 4,87	R\$ 24,69	R\$ 23,85	R\$ 5,86	R\$ 29,71	R\$ 9.779,62	R\$ 2.402,27	R\$ 12.181,89	SINAPI	91934	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.14	QUADRO SOBREPOR PVC COM BARRAMENTO NEUTRO/TERRA 12/16 NEMA/DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,35	R\$ 83,75	R\$ 292,10	R\$ 250,73	R\$ 100,78	R\$ 351,51	R\$ 250,72	R\$ 100,78	R\$ 351,50	COMPOSIÇÃO	15	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40,48	R\$ 83,75	R\$ 124,23	R\$ 48,71	R\$ 100,78	R\$ 149,50	R\$ 48,71	R\$ 100,78	R\$ 149,49	COMPOSIÇÃO	16	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 9,83	R\$ 2,02	R\$ 11,85	R\$ 11,83	R\$ 2,43	R\$ 14,26	R\$ 94,63	R\$ 19,45	R\$ 114,08	SINAPI	93654	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 2,83	R\$ 13,25	R\$ 12,54	R\$ 3,41	R\$ 15,95	R\$ 25,07	R\$ 6,81	R\$ 31,88	SINAPI	93655	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 3,89	R\$ 14,92	R\$ 13,27	R\$ 4,68	R\$ 17,95	R\$ 13,27	R\$ 4,68	R\$ 17,95	SINAPI	93657	01/04/2025
20.34%	69.95%	5.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,82	R\$ 20,79	R\$ 90,61	R\$ 84,02	R\$ 25,02	R\$ 109,04	R\$ 84,02	R\$ 25,01	R\$ 109,03	COMPOSIÇÃO	14	01/04/2025
											SUBTOTAL		R\$ 43.821,33	R\$ 19.472,26	R\$ 63.293,59		
											TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 410.777,74	R\$ 88.959,63	R\$ 499.737,37		

RUA OSVALDO ARANHA, 1790 - TAQUARI - RS - FONE: (51) 3653-6200 - EMAIL: PLANEJAMENTO@TAQUARI.RS.GOV.BR

TAQUARI, 05 DE JUNHO DE 2025

FLÁVIO DE ANDRADE
ENG. CIVIL E ENG. DE SEGURANÇA - CREA RS 111653