

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TREC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

					MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI				REFERENCIAIS DE PREÇOS		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					CLASS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPJJ 25º Ed., revisão jun.2016, corrigido NCC e SENFRA-CE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														R\$ 11.543,64	R\$ 14.140,95	R\$ -	R\$ 14.140,95	
1.1	Serviços preliminares														R\$ 11.543,64	R\$ 14.140,95	R\$ -	R\$ 14.140,95	
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER (1,00x2,00m)				SER.CG	m²	2,00	R\$ 12,37	R\$ 24,74	R\$ 119,06	R\$ 238,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,43	R\$ 262,86	R\$ 322,00	R\$ -	R\$ 322,00	74209/1 alterada SINAPI
1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (EXCETO GESSO)				SER.CG	m³	15,00	R\$ 12,75	R\$ 191,25	R\$ 73,25	R\$ 1.098,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.580,25	R\$ -	R\$ 1.580,25	72897 alterada SINAPI+cotação
1.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (INCLUSO GESSO)				SER.CG	m³	5,00	R\$ 78,34	R\$ 391,70	R\$ 37,67	R\$ 188,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,01	R\$ 580,05	R\$ 710,56	R\$ -	R\$ 710,56	72897 alterada SINAPI+cotação
1.1.4	PROTEÇÃO DE PISO COM SALVA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSIDERADAS 1,5 VEZES ÁREA TOTAL PAVIMENTO)				SER.CG	m²	694,50	R\$ 0,55	R\$ 381,58	R\$ 7,50	R\$ 5.208,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,05	R\$ 5.590,73	R\$ 6.848,64	R\$ -	R\$ 6.848,64	97113 (MO) + mercado (MAT) SINAPI+cotação
1.1.5	APLICAÇÃO DE COMPENSADO NAVAL 4=MM NO PISO PARA PROTEÇÃO				SER.CG	m²	100,00	R\$ 0,25	R\$ 25,00	R\$ 37,95	R\$ 3.795,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,20	R\$ 3.820,00	R\$ 4.679,50	R\$ -	R\$ 4.679,50	97113 -alterada SINAPI
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														R\$ 13.959,69	R\$ 17.100,62	R\$ -	R\$ 17.100,62	
2.1	Demolições e retiradas														R\$ 13.959,69	R\$ 17.100,62	R\$ -	R\$ 17.100,62	
2.1.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	m²	23,26	R\$ 1,78	R\$ 41,40	R\$ 0,29	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,07	R\$ 48,15	R\$ 58,98	R\$ -	R\$ 58,98	97640 SINAPI
2.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				SER.CG	m²	11,41	R\$ 2,75	R\$ 31,38	R\$ 0,48	R\$ 5,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,23	R\$ 36,85	R\$ 45,15	R\$ -	R\$ 45,15	97641 SINAPI
2.1.3	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE GRANITO				SER.CG	m²	1,48	R\$ 27,43	R\$ 40,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,43	R\$ 40,60	R\$ 49,73	R\$ -	R\$ 49,73	C15.05.05.40.035 IPPJJ / SINAPI
2.1.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL.				SER.CG	m	22,69	R\$ 0,50	R\$ 11,35	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,56	R\$ 12,71	R\$ 15,57	R\$ -	R\$ 15,57	97662 SINAPI
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	m³	5,36	R\$ 51,50	R\$ 276,04	R\$ 10,15	R\$ 54,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,65	R\$ 330,44	R\$ 404,79	R\$ -	R\$ 404,79	97622 SINAPI
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	m²	25,67	R\$ 21,13	R\$ 542,41	R\$ 3,96	R\$ 101,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,09	R\$ 644,06	R\$ 788,97	R\$ -	R\$ 788,97	97633 SINAPI
2.1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	unid.	27,00	R\$ 0,68	R\$ 18,36	R\$ 0,08	R\$ 2,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,76	R\$ 20,52	R\$ 25,14	R\$ -	R\$ 25,14	97660 SINAPI
2.1.8	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	m	3000,00	R\$ 0,43	R\$ 1.290,00	R\$ 0,02	R\$ 60,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,45	R\$ 1.350,00	R\$ 1.653,75	R\$ -	R\$ 1.653,75	104762 SINAPI
2.1.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				SER.CG	m²	168,99	R\$ 7,96	R\$ 1.277,56	R\$ 1,35	R\$ 228,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,91	R\$ 1.505,70	R\$ 1.844,48	R\$ -	R\$ 1.844,48	97638 SINAPI
2.1.10	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM PISO VINÍLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				SER.CG	m²	348,52	R\$ 4,75	R\$ 1.655,47	R\$ 0,06	R\$ 9,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,71	R\$ 1.990,05	R\$ 2.437,81	R\$ -	R\$ 2.437,81	C3039 SEINFRA-CE / SINAPI
2.1.11	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO				SER.CG	m²	16,06	R\$ 4,72	R\$ 75,90	R\$ 0,99	R\$ 15,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,71	R\$ 91,70	R\$ 112,34	R\$ -	R\$ 112,34	C3039 SEINFRA-CE / SINAPI
2.1.12	RETIRADA DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO E EVA				SER.CG	m	297,64	R\$ 3,88	R\$ 1.154,84	R\$ 0,63	R\$ 187,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,51	R\$ 1.342,36	R\$ 1.644,39	R\$ -	R\$ 1.644,39	98688 -alterada SINAPI
2.1.13	REMOÇÃO DE ELETROCALHA, INCLUSIVE CABEAMENTO ESTRUTURADO				SER.CG	m	26,80	R\$ 4,41	R\$ 118,19	R\$ 0,73	R\$ 19,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 137,75	R\$ 168,75	R\$ -	R\$ 168,75	104803 SINAPI
2.1.14	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO				SER.CG	m	9,28	R\$ 4,41	R\$ 40,92	R\$ 0,73	R\$ 6,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 47,70	R\$ 58,43	R\$ -	R\$ 58,43	104803 SINAPI
2.1.15	REMOÇÃO DE CANALETA DE PVC E METÁLICA, INCLUSIVE CABEAMENTO ESTRUTURADO				SER.CG	m	666,45	R\$ 4,41	R\$ 2.939,04	R\$ 0,73	R\$ 486,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 3.425,55	R\$ 4.196,30	R\$ -	R\$ 4.196,30	104803 SINAPI
2.1.16	REMOÇÃO DE CAIXAS PLÁSTICAS DE EMBUTIR COM TAMPA CEGA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				SER.CG	unid.	7,00	R\$ 1,38	R\$ 9,66	R\$ 0,15	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,53	R\$ 10,71	R\$ 13,12	R\$ -	R\$ 13,12	97660 -alterada SINAPI
2.1.17	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO				SER.CG	unid.	2,00	R\$ 53,53	R\$ 107,06	R\$ 8,18	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,71	R\$ 123,42	R\$ 151,19	R\$ -	R\$ 151,19	C20.05.10.50.015 IPPJJ / SINAPI
2.1.18	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P ATÉ 125A				SER.CG	unid.	1,00	R\$ 48,18	R\$ 48,18	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,53	R\$ 55,53	R\$ 68,02	R\$ -	R\$ 68,02	C20.05.10.50.170 IPPJJ / SINAPI
2.1.19	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P				SER.CG	unid.	20,00	R\$ 16,06	R\$ 321,20	R\$ 2,44	R\$ 48,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,50	R\$ 370,00	R\$ 453,25	R\$ -	R\$ 453,25	C20.05.10.50.100 IPPJJ / SINAPI
2.1.20	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO				SER.CG	m	4,24	R\$ 13,03	R\$ 55,25	R\$ 2,23	R\$ 9,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,26	R\$ 64,70	R\$ 79,26	R\$ -	R\$ 79,26	C3042 SEINFRA-CE / SINAPI
2.1.21	REMOÇÃO DE CAIXA SIFONADA				SER.CG	unid.	1,00	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 8,46	R\$ -	R\$ 8,46	C3381 SEINFRA-CE / SINAPI
2.1.22	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (HALL ELEVADOR)				SER.CG	m	12,91	R\$ 2,44	R\$ 31,50	R\$ 0,42	R\$ 5,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,86	R\$ 36,92	R\$ 45,23	R\$ -	R\$ 45,23	97632 SINAPI
2.1.23	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.				SER.CG	unid.	42,00	R\$ 1,79	R\$ 75,18	R\$ 0,27	R\$ 11,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,06	R\$ 86,52	R\$ 105,99	R\$ -	R\$ 105,99	97665 SINAPI
2.1.24	REMOÇÃO DE PORTAS (MADREIRA E VIDRO), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.				SER.CG	m²	42,21	R\$ 8,91	R\$ 376,09	R\$ 1,62	R\$ 68,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,53	R\$ 444,47	R\$ 544,48	R\$ -	R\$ 544,48	97644 SINAPI
2.1.25	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO				SER.CG	unid.	24,00	R\$ 1,52	R\$ 36,48	R\$ 0,23	R\$ 5,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,75	R\$ 42,00	R\$ 51,45	R\$ -	R\$ 51,45	97664 SINAPI
2.1.26	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO				SER.CG	unid.	17,00	R\$ 8,73	R\$ 148,41	R\$ 1,52	R\$ 25,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,25	R\$ 174,25	R\$ 213,46	R\$ -	R\$ 213,46	97666 SINAPI
2.1.27	REMOÇÃO DE LOUÇAS				SER.CG	unid.	8,00	R\$ 12,00	R\$ 96,00	R\$ 2,07	R\$ 16,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,07	R\$ 112,56	R\$ 137,89	R\$ -	R\$ 137,89	97663 SINAPI
2.1.28	REMOÇÃO DO ACM - TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL				SER.CG	unid.	1,00	R\$ 53,53	R\$ 53,53	R\$ 8,18	R\$ 8,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 75,59	R\$ -	R\$ 75,59	C20.05.10.50.015 IPPJJ / SINAPI
2.1.29	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS DE REVESTIMENTO EM INOX				SER.CG	m²	24,08	R\$ 22,27	R\$ 536,26	R\$ 3,82	R\$ 91,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,09	R\$ 628,25	R\$ 769,60	R\$ -	R\$ 769,60	C2206 SEINFRA-CE / SINAPI
2.1.30	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, COM APROVEITAMENTO				SER.CG	m²	45,16	R\$ 13,69	R\$ 618,24	R\$ 2,20	R\$ 99,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,89	R\$ 717,59	R\$ 879,05	R\$ -	R\$ 879,05	C1050 SEINFRA-CE / SINAPI
3.0	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO														R\$ 25.998,41	R\$ 31.848,05	R\$ -	R\$ 31.848,05	
3.1	Divisórias em gesso acartonado														R\$ 25.998,41	R\$ 31.848,05	R\$ -	R\$ 31.848,05	
3.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS				SER.CG	m²	76,80	R\$ 24,37	R\$ 1.871,62	R\$ 142,70	R\$ 10.959,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,07	R\$ 12.830,98	R\$ 15.717,95	R\$ -	R\$ 15.717,95	96367 SINAPI
3.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023				SER.CG	m²	25,60	R\$ 15,57	R\$ 398,59	R\$ 81,05	R\$ 2.074,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,62	R\$ 2.473,47	R\$ 3.030,00	R\$ -	R\$ 3.030,00	96358 SINAPI
3.1.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS				SER.CG	m²	6,00	R\$ 10,25	R\$ 61,50	R\$ 54,02	R\$ 324,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,27	R\$ 385,62	R\$ 472,38	R\$ -	R\$ 472,38	96370 SINAPI
3.1.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS				SER.CG	m²	7,25	R\$ 21,05	R\$ 152,61	R\$ 116,69	R\$ 846,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,74	R\$ 998,62	R\$ 1.223,30	R\$ -	R\$ 1.223,30	96363 SINAPI
3.1.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - PERFIL 48 MM				SER.CG	m²	10,70	R\$ 15,57	R\$ 166,60	R\$ 77,58	R\$ 830,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,15	R\$ 996,71	R\$ 1.220,96	R\$ -	R\$ 1.220,96	96358 -alterada SINAPI
3.1.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - PERFIS 48 MM				SER.CG	m²	23,20	R\$ 10,25	R\$ 237,80	R\$ 50,55	R\$ 1.172,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,80	R\$ 1.410,56	R\$ 1.727,94	R\$ -	R\$ 1.727,94	96370 - alterada SINAPI
3.1.7	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS				SER.CG	m²	2,60	R\$ 21,11	R\$										

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TREC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MAO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI			REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPUJ 2º Ed., revisão jun-2016, corrigido INCC e SENFRAICE	
5.0	FORROS E SANCAS											R\$ 38.219,40	R\$ -	R\$ 44.460,73	R\$ 44.460,73		
5.1	Forros e sancas em gesso acartonado											R\$ 21.008,30	R\$ -	R\$ 24.438,95	R\$ 24.438,95		
5.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	SER.CG	m²	97,60	RS -	RS -	RS 122,75	RS 11.980,40	RS -	RS -	RS 122,75	RS 11.980,40	RS -	RS 13.936,80	RS 13.936,80	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
5.1.2	VIGA EM GESSO PARA FECHAMENTO LATERAL DO SISTEMA DE FORRO MODULAR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	SER.CG	m²	6,60	RS -	RS -	RS 355,83	RS 2.348,50	RS -	RS -	RS 355,83	RS 2.348,50	RS -	RS 2.732,01	RS 2.732,01	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
5.1.3	SANCAS EM GESSO ACARTONADO, CORTINEIROS E TESTEIRAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	118,80	RS -	RS -	RS 56,32	RS 6.679,40	RS -	RS -	RS 56,32	RS 6.679,40	RS -	RS 7.770,14	RS 7.770,14	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
5.2	Sistema de forro modular com placa mineral											R\$ 17.211,19	R\$ -	R\$ 20.021,77	R\$ 20.021,77		
5.2.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SER.CG	m²	76,75	RS -	RS -	RS 224,25	RS 17.211,19	RS -	RS -	RS 224,25	RS 17.211,19	RS -	RS 20.021,77	RS 20.021,77	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
6.0	PISOS E RODAPÉS											R\$ 114.151,51	R\$ 20.760,87	R\$ 113.077,25	R\$ 133.838,12		
6.1	Piso vinílico											R\$ 97.714,43	R\$ 785,81	R\$ 112.924,96	R\$ 113.710,77		
6.1.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SER.CG	m²	26,14	RS 1,97	RS 51,50	RS 22,57	RS 589,98	RS -	RS -	RS 24,54	RS 641,48	RS 785,81	RS -	RS 785,81	88476	SINAPI
6.1.2	PISO VINÍLICO HETEROGÊNEO COM BASE COMPACTA (HTC), EM REGRAS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 184X950MM; COM ESPESSURA DE 3 MM; PESO ACIMA DE 3 KG/M²; VALOR NOMINAL DA ESPESSURA DA CAPA DE USO (G) MÍNIMA DE 0,70 MM; INCLUSO COLAGEM, PERFIS METÁLICOS E PREPARAÇÃO DE TODO O PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	EMPRE	m²	383,85	RS -	RS -	RS 250,07	RS 95.988,43	RS -	RS -	RS 250,07	RS 95.988,43	RS -	RS 111.663,34	RS 111.663,34	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
6.1.3	RESERVA TÉCNICA PISO VINÍLICO (2 CAIXAS)	MAT	m²	7,16	RS -	RS -	RS 151,47	RS 1.084,53	RS -	RS -	RS 151,47	RS 1.084,53	RS -	RS 1.261,63	RS 1.261,63	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
6.2	Piso cerâmico											R\$ 7.800,28	R\$ 9.394,98	R\$ 152,29	R\$ 9.547,27		
6.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SER.CG	m²	16,16	RS 15,99	RS 258,40	RS 55,49	RS 896,72	RS -	RS -	RS 71,48	RS 1.155,12	RS 1.415,02	RS -	RS 1.415,02	87624	SINAPI
6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (INCLUSO REJUNTAMENTO)	SER.CG	m²	16,16	RS 38,62	RS 624,10	RS 364,49	RS 5.890,16	RS -	RS -	RS 403,11	RS 6.514,26	RS 7.979,97	RS -	RS 7.979,97	104596 - alterada	SINAPI
6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM (FORNECIMENTO RESERVA TÉCNICA 1 CAIXA)	MAT	m²	1,61	RS -	RS -	RS 81,31	RS 130,91	RS -	RS -	RS 81,31	RS 130,91	RS -	RS 152,29	RS 152,29	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
6.3	Rodapés											R\$ 8.636,80	R\$ 10.580,08	R\$ -	R\$ 10.580,08		
6.3.1	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	160,00	RS 3,89	RS 622,40	RS 50,09	RS 6.014,40	RS -	RS -	RS 53,98	RS 8.636,80	RS 10.580,08	RS -	RS 10.580,08	96688 - alterada	SINAPI
7.0	ADEQUAÇÕES NAS INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS											R\$ 35.582,49	R\$ 43.588,55	R\$ -	R\$ 43.588,55		
7.1	Instalações de Água Fria											R\$ 1.831,49	R\$ 2.243,57	R\$ -	R\$ 2.243,57		
7.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	m	10,40	RS 18,94	RS 196,96	RS 7,11	RS 73,94	RS -	RS -	RS 26,05	RS 270,92	RS 331,88	RS -	RS 331,88	89356	SINAPI
7.1.2	RASSO LINEAR MANJAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	10,40	RS 8,23	RS 85,59	RS 0,98	RS 10,19	RS -	RS -	RS 9,21	RS 95,78	RS 117,34	RS -	RS 117,34	90443	SINAPI
7.1.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	10,40	RS 13,22	RS 137,49	RS 4,24	RS 44,10	RS -	RS -	RS 17,46	RS 181,58	RS 222,44	RS -	RS 222,44	90466	SINAPI
7.1.4	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	4,00	RS 5,52	RS 22,08	RS 7,75	RS 31,00	RS -	RS -	RS 13,27	RS 53,08	RS 65,02	RS -	RS 65,02	89380 - alterada	SINAPI
7.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	3,00	RS 7,59	RS 22,77	RS 2,89	RS 8,67	RS -	RS -	RS 10,48	RS 31,44	RS 38,51	RS -	RS 38,51	89362	SINAPI
7.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS 7,56	RS 15,12	RS 4,51	RS 9,02	RS -	RS -	RS 12,07	RS 24,14	RS 29,57	RS -	RS 29,57	89362 - alterada	SINAPI
7.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	5,00	RS 10,10	RS 50,50	RS 4,29	RS 21,45	RS -	RS -	RS 14,39	RS 71,95	RS 88,14	RS -	RS 88,14	89395	SINAPI
7.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA INCLUSO ACABAMENTO OROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	unid	4,00	RS 23,82	RS 94,48	RS 179,66	RS 718,64	RS -	RS -	RS 203,28	RS 813,12	RS 996,07	RS -	RS 996,07	89987 - alterada	SINAPI
7.1.9	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid	4,00	RS 5,04	RS 20,16	RS 14,17	RS 56,68	RS -	RS -	RS 19,21	RS 76,84	RS 94,13	RS -	RS 94,13	89379	SINAPI
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	9,00	RS 6,54	RS 58,86	RS 7,21	RS 64,89	RS -	RS -	RS 13,75	RS 123,75	RS 151,59	RS -	RS 151,59	90373	SINAPI
7.1.11	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	RS 13,43	RS 13,43	RS 22,41	RS 22,41	RS -	RS -	RS 35,84	RS 35,84	RS 43,90	RS -	RS 43,90	89395 - alterada	SINAPI
7.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	8,00	RS 4,21	RS 33,68	RS 2,42	RS 19,36	RS -	RS -	RS 6,63	RS 53,04	RS 64,97	RS -	RS 64,97	89429	SINAPI
7.2	Instalações de Esgoto Sanitário											R\$ 1.900,53	R\$ 2.328,15	R\$ -	R\$ 2.328,15		
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	m	4,49	RS 14,57	RS 65,42	RS 7,42	RS 33,32	RS -	RS -	RS 21,99	RS 98,74	RS 120,95	RS -	RS 120,95	89711	SINAPI
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	m	2,66	RS 15,85	RS 42,18	RS 11,08	RS 29,47	RS -	RS -	RS 26,93	RS 71,63	RS 87,75	RS -	RS 87,75	89712	SINAPI
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	m	1,00	RS 20,91	RS 20,91	RS 16,61	RS 16,61	RS -	RS -	RS 37,52	RS 37,52	RS 45,96	RS -	RS 45,96	89714	SINAPI
7.2.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, INOX COM FECHO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	unid	4,00	RS 21,04	RS 84,16	RS 179,33	RS 717,32	RS -	RS -	RS 200,37	RS 801,48	RS 981,81	RS -	RS 981,81	104328 - alterada	SINAPI
7.2.5	RASSO LINEAR MANJAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	3,00	RS 8,23	RS 24,69	RS 0,98	RS 2,94	RS -	RS -	RS 9,21	RS 27,63	RS 33,85	RS -	RS 33,85	90443	SINAPI
7.2.6	RASSO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023 PS	SER.CG	m	4,22	RS 11,23	RS 47,39	RS 1,47	RS 6,20	RS 0,24	RS 1,01	RS 12,94	RS 54,61	RS 66,89	RS -	RS 66,89	90444	SINAPI
7.2.7	RASSO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_08/2023 PS	SER.CG	m	2,68	RS 14,83	RS 39,45	RS 1,98	RS 5,27	RS 0,36	RS 0,96	RS 17,17	RS 45,67	RS 55,95	RS -	RS 55,95	90445	SINAPI
7.2.8	RASSO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_08/2023 PS	SER.CG	m	1,00	RS 19,65	RS 19,65	RS 2,67	RS 2,67	RS 0,48	RS 0,48	RS 22,80	RS 22,80	RS 27,93	RS -	RS 27,93	90446	SINAPI
7.2.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	3,00	RS 13,22	RS 39,66	RS 4,24	RS 12,72	RS -	RS -	RS 17,46	RS 52,38	RS 64,17	RS -	RS 64,17	90466	SINAPI
7.2.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	4,22	RS 5,18	RS 21,96	RS 3,26	RS 13,76	RS -	RS -	RS 8,44	RS 35,62	RS 43,63	RS -	RS 43,63	90468	SINAPI
7.2.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	2,66	RS 7,75	RS 20,62	RS 5,06	RS 13,46	RS -	RS -	RS 12,81	RS 34,07	RS 41,74	RS -	RS 41,74	90469	SINAPI
7.2.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_08/2023	SER.CG	m	1,00	RS 9,64	RS 9,64	RS 7,33	RS 7,33	RS -	RS -	RS 16,97	RS 16,97	RS 20,79	RS -	RS 20,79	90470	SINAPI
7.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	unid	10,90	RS 6,34	RS 63,40	RS 4,31	RS 43,10	RS -	RS -	RS 10,65	RS 106,50	RS 130,46	RS -	RS 130,46	89724	SINAPI
7.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	unid	7,00	RS 6,34	RS 44,38	RS 4,49	RS 31,43	RS -	RS -	RS 10,63	RS 75,81	RS 92,87	RS -	RS 92,87	89726	SINAPI
7.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	2,00	RS 1,70	RS 3,40	RS 7,62	RS 15,24	RS -	RS -	RS 9,32	RS 18,64	RS 22,83	RS -	RS 22,83	89802	SINAPI
7.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	unid	5,00	RS 1,70	RS 8,50	RS 7,05	RS 35,25	RS -	RS -	RS 8,75	RS 43,75	RS 53,59	RS -	RS 53,59	89801	SINAPI
7.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	unid	3,00	RS 9,16	RS 27,48	RS 13,77	RS 41,31	RS -	RS -	RS 22,93	RS 68,79	RS 84,27	RS -	RS 84,27	89784	SINAPI
7.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	unid	6,00	RS 6,38	RS 38,28	RS 12,61	RS 75,66	RS -	RS -	RS 18,99	RS 113,94	RS 139,58	RS -	RS 139,58	89778 - alterada	SINAPI
7.2.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	unid	2,00	RS 12,77	RS 25,54	RS 27,19	RS 54,38	RS -	RS -	RS 39,96	RS 79,92	RS 97,90	RS -	RS 97,90	89796	SINAPI
7.2.20	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 42 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	RS 3,42	RS 3,42	RS 90,64	RS 90,64	RS -	RS -	RS 94,06	RS 94,06	RS 115,22	RS -	RS 115,22	98110 - alterada	SINAPI
7.3	Equipamentos, Louças, Metais Sanitários e Acessórios Sanitários Acessíveis											R\$ 15.598,70	R\$ 19.108,40	R\$ -	R\$ 19.108,40		

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TREC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI			REFERENCIAIS DE PREÇOS									
								PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPUJ 20º Ed., revisão jun-2016, corrigido INCC e SEINFRAICE									
7.3.1	BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL, PARA CAIXA, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	31,04	RS	62,08	RS	2.375,52	RS	4.751,04	RS	-	RS	-	RS	2.406,56	RS	4.813,12	RS	5.896,07	RS	-	RS	5.896,07	86888 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, COM COPO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	2,96	RS	5,92	RS	71,14	RS	142,28	RS	-	RS	-	RS	74,10	RS	148,20	RS	181,55	RS	-	RS	181,55	86883 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.3	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	6,09	RS	12,18	RS	60,46	RS	120,92	RS	-	RS	-	RS	66,55	RS	133,10	RS	163,05	RS	-	RS	163,05	86877	SINAPI
7.3.4	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	3,35	RS	6,70	RS	1.150,44	RS	2.300,88	RS	-	RS	-	RS	1.153,79	RS	2.307,58	RS	2.826,79	RS	-	RS	2.826,79	86915 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	SER.CG	unid	4,00	RS	33,25	RS	133,00	RS	346,13	RS	1.384,52	RS	-	RS	-	RS	379,38	RS	1.517,52	RS	1.858,96	RS	-	RS	1.858,96	100668	SINAPI
7.3.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	SER.CG	unid	2,00	RS	33,25	RS	66,50	RS	333,02	RS	666,04	RS	-	RS	-	RS	366,27	RS	732,54	RS	897,36	RS	-	RS	897,36	100667	SINAPI
7.3.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	4,00	RS	36,76	RS	147,04	RS	346,48	RS	1.385,92	RS	-	RS	-	RS	383,24	RS	1.532,96	RS	1.877,88	RS	-	RS	1.877,88	100666 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.8	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	m²	2,40	RS	21,58	RS	51,79	RS	524,86	RS	1.259,66	RS	-	RS	-	RS	546,44	RS	1.311,46	RS	1.606,53	RS	-	RS	1.606,53	102153 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.9	ALARME AUDIOVISUAL, S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	8,89	RS	17,78	RS	262,55	RS	505,10	RS	-	RS	-	RS	261,44	RS	522,88	RS	640,53	RS	-	RS	640,53	91994 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	12,78	RS	25,56	RS	142,11	RS	284,22	RS	-	RS	-	RS	154,89	RS	309,78	RS	379,48	RS	-	RS	379,48	86900 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.11	CABIDE METÁLICO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	11,06	RS	22,16	RS	152,37	RS	304,74	RS	-	RS	-	RS	163,45	RS	326,90	RS	400,45	RS	-	RS	400,45	95547 - alterada	cotações + SINAPI
7.3.12	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM, ÁREA 0,86 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	58,28	RS	116,56	RS	913,05	RS	1.826,10	RS	-	RS	-	RS	971,33	RS	1.942,66	RS	2.379,76	RS	-	RS	2.379,76	86895 - alterada	cotações + SINAPI
7.4	Equipamentos, Louças, Metais Sanitários e Acessórios Banheiros Presidência e Direção Geral																RS	12.306,40	RS	15.075,34	RS	-	RS	15.075,34				
7.4.1	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	30,93	RS	61,86	RS	2.178,70	RS	4.357,40	RS	-	RS	-	RS	2.209,63	RS	4.419,26	RS	5.413,59	RS	-	RS	5.413,59	86888 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, COM COPO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	2,96	RS	5,92	RS	71,14	RS	142,28	RS	-	RS	-	RS	74,10	RS	148,20	RS	181,55	RS	-	RS	181,55	86883 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.3	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	6,09	RS	12,18	RS	60,46	RS	120,92	RS	-	RS	-	RS	66,55	RS	133,10	RS	163,05	RS	-	RS	163,05	86877	SINAPI
7.4.4	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	RS	3,37	RS	6,74	RS	458,54	RS	917,08	RS	-	RS	-	RS	461,91	RS	923,82	RS	1.131,68	RS	-	RS	1.131,68	86915 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.5	CUBA DE SOBREPOR COM MESA, FORMATO OVAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	12,68	RS	25,36	RS	1.254,88	RS	2.509,76	RS	-	RS	-	RS	1.267,56	RS	2.535,12	RS	3.105,52	RS	-	RS	3.105,52	86900 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.6	CABIDE METÁLICO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	11,06	RS	22,16	RS	152,37	RS	304,74	RS	-	RS	-	RS	163,45	RS	326,90	RS	400,45	RS	-	RS	400,45	95547 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.7	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, ACABAMENTO PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	3,58	RS	7,16	RS	531,20	RS	1.062,40	RS	-	RS	-	RS	534,78	RS	1.069,56	RS	1.310,21	RS	-	RS	1.310,21	86895 - alterada	cotações + SINAPI
7.4.8	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM, ÁREA 1,27 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	RS	58,58	RS	117,16	RS	1.316,64	RS	2.633,28	RS	-	RS	-	RS	1.375,22	RS	2.750,44	RS	3.369,29	RS	-	RS	3.369,29	86895 - alterada	cotações + SINAPI
7.5	Copa																RS	3.945,38	RS	4.833,09	RS	-	RS	4.833,09				
7.5.1	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM - ÁREA 2,85 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	RS	58,63	RS	58,63	RS	2.873,07	RS	2.873,07	RS	-	RS	-	RS	2.931,70	RS	2.931,70	RS	3.591,33	RS	-	RS	3.591,33	86895 - alterada	cotações + SINAPI
7.5.2	TORNEIRA METÁLICA CROMADA RETA, DE BANCADA PARA COZINHA, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	RS	4,08	RS	4,08	RS	341,66	RS	341,66	RS	-	RS	-	RS	345,74	RS	345,74	RS	423,53	RS	-	RS	423,53	86911 - alterada	cotações + SINAPI
7.5.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX INDELEZÍVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/202	SER.CG	unid	1,00	RS	21,95	RS	21,95	RS	251,05	RS	251,05	RS	-	RS	-	RS	273,00	RS	273,00	RS	334,43	RS	-	RS	334,43	86935	SINAPI
7.5.4	KIT COMPLETO EXAUSTOR 150 MM, BIVOLT (ATÉ 15 HP) - EXAUSTOR, TUBO FLEXÍVEL 150 MM E GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	RS	8,28	RS	8,28	RS	254,72	RS	254,72	RS	-	RS	-	RS	263,00	RS	263,00	RS	322,18	RS	-	RS	322,18	86910 - alterada	cotações + SINAPI
7.5.5	FURO MANUAL EM ALVENARIA, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	SER.CG	unid	2,00	RS	57,10	RS	114,20	RS	8,87	RS	17,74	RS	-	RS	-	RS	65,97	RS	131,94	RS	161,63	RS	-	RS	161,63	90438 - alterada	SINAPI
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO																RS	136.616,70	RS	167.355,46	RS	-	RS	167.355,46				
8.1	Dutos de piso																RS	6.205,32	RS	7.601,52	RS	-	RS	7.601,52				
8.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SER.CG	m	103,00	RS	11,23	RS	1.156,69	RS	1,47	RS	151,41	RS	0,24	RS	24,72	RS	12,94	RS	1.332,82	RS	1.632,70	RS	-	RS	1.632,70	90444 - alterada	SINAPI
8.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	37,00	RS	7,19	RS	266,03	RS	5,00	RS	185,00	RS	-	RS	-	RS	12,19	RS	451,03	RS	552,51	RS	-	RS	552,51	91855	SINAPI
8.1.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SER.CG	m	103,00	RS	5,18	RS	533,54	RS	3,26	RS	335,78	RS	-	RS	-	RS	8,44	RS	869,32	RS	1.064,92	RS	-	RS	1.064,92	90468	SINAPI
8.1.4	CAIXA DE PISO 4"x4" BAIXA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	27,00	RS	24,09	RS	650,43	RS	18,25	RS	492,75	RS	-	RS	-	RS	42,34	RS	1.143,18	RS	1.400,40	RS	-	RS	1.400,40	C5176	SEINFRA-CE / SINAPI / Cotações
8.1.5	CONJUNTO TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL, 10A/250V SEM CAIXA, PLACA 4" x 4" METÁLICA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	27,00	RS	16,06	RS	433,62	RS	72,87	RS	1.967,49	RS	-	RS	-	RS	88,93	RS	2.401,11	RS	2.941,38	RS	-	RS	2.941,38	C10.76.10.05.002	IPPUJ / SINAPI / Cotações
8.1.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	SER.CG	m²	0,11	RS	15,99	RS	1,76	RS	55,49	RS	6,10	RS	-	RS	-	RS	71,48	RS	7,86	RS	9,63	RS	-	RS	9,63	87624	SINAPI
8.2	Canais de alumínio e acessórios																RS	12.802,25	RS	15.682,76	RS	-	RS					

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TREC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI			REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPUJ 2º Ed., revisão jun-2016, corrigido INCC e SENFRAICE	
8.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	720,92	R\$ 12,06	R\$ 8.694,30	R\$ 6,17	R\$ 4.448,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,23	R\$ 13.142,37	R\$ 16.099,41	R\$ -	R\$ 16.099,41	91834	SINAPI
8.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	12,00	R\$ 15,77	R\$ 189,24	R\$ 5,18	R\$ 62,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,95	R\$ 251,40	R\$ 307,97	R\$ -	R\$ 307,97	91940	SINAPI
8.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	43,00	R\$ 8,97	R\$ 385,71	R\$ 4,15	R\$ 178,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,12	R\$ 564,16	R\$ 691,10	R\$ -	R\$ 691,10	91941	SINAPI
8.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	19,00	R\$ 29,63	R\$ 562,97	R\$ 7,31	R\$ 138,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,94	R\$ 701,86	R\$ 859,78	R\$ -	R\$ 859,78	91939	SINAPI
8.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	5,00	R\$ 16,33	R\$ 81,65	R\$ 7,81	R\$ 39,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,14	R\$ 120,70	R\$ 147,88	R\$ -	R\$ 147,88	91943	SINAPI
8.3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, FIXADA NA LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	11,00	R\$ 11,78	R\$ 129,58	R\$ 4,17	R\$ 45,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,95	R\$ 175,45	R\$ 214,93	R\$ -	R\$ 214,93	91937 - alterada	SINAPI
8.3.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC, FIXADA NA LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	69,00	R\$ 11,78	R\$ 812,82	R\$ 6,52	R\$ 449,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,30	R\$ 1.262,70	R\$ 1.546,81	R\$ -	R\$ 1.546,81	91936 - alterada	SINAPI
8.3.15	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	17,00	R\$ 18,52	R\$ 314,84	R\$ 5,766	R\$ 980,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,18	R\$ 1.295,06	R\$ 1.586,45	R\$ -	R\$ 1.586,45	100556 - alterada	SINAPI
8.3.16	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 120 X 120 X 75* MM, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	3,00	R\$ 18,52	R\$ 55,56	R\$ 43,81	R\$ 131,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,33	R\$ 186,99	R\$ 229,06	R\$ -	R\$ 229,06	100556 - alterada	SINAPI
8.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	6,00	R\$ 19,30	R\$ 115,80	R\$ 14,69	R\$ 88,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,99	R\$ 203,94	R\$ 249,83	R\$ -	R\$ 249,83	91953	SINAPI
8.3.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 28,39	R\$ 28,39	R\$ 23,27	R\$ 23,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,66	R\$ 51,66	R\$ 63,28	R\$ -	R\$ 63,28	91959	SINAPI
8.3.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 31,83	R\$ 31,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,33	R\$ 69,33	R\$ 84,93	R\$ -	R\$ 84,93	91967	SINAPI
8.3.20	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	2,00	R\$ 51,10	R\$ 102,20	R\$ 40,41	R\$ 80,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,51	R\$ 183,02	R\$ 224,20	R\$ -	R\$ 224,20	91969	SINAPI
8.3.21	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	4,00	R\$ 48,11	R\$ 192,44	R\$ 44,77	R\$ 179,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,88	R\$ 371,52	R\$ 455,11	R\$ -	R\$ 455,11	91975	SINAPI
8.3.22	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 66,35	R\$ 66,35	R\$ 61,93	R\$ 61,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,28	R\$ 128,28	R\$ 157,14	R\$ -	R\$ 157,14	91977	SINAPI
8.3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	m	252,60	R\$ 1,23	R\$ 310,70	R\$ 2,07	R\$ 522,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,30	R\$ 833,58	R\$ 1.021,14	R\$ -	R\$ 1.021,14	91924	SINAPI
8.3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	m	2251,70	R\$ 1,55	R\$ 3.490,14	R\$ 3,21	R\$ 7.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,76	R\$ 10.718,09	R\$ 13.129,66	R\$ -	R\$ 13.129,66	91926	SINAPI
8.3.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	m	2055,60	R\$ 2,08	R\$ 4.275,65	R\$ 5,24	R\$ 10.771,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,32	R\$ 15.046,99	R\$ 18.432,57	R\$ -	R\$ 18.432,57	91928	SINAPI
8.3.26	CABO PLÁSTICUMBO 3X2,5MM², ANTI-CHAMA ATÉ 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	25,05	R\$ 6,10	R\$ 152,81	R\$ 18,41	R\$ 461,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,51	R\$ 613,98	R\$ 752,12	R\$ -	R\$ 752,12	91934 - alterada	SINAPI + cotações
8.3.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 34,23	R\$ 34,23	R\$ 20,25	R\$ 20,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,48	R\$ 54,48	R\$ 66,74	R\$ -	R\$ 66,74	91993	SINAPI
8.3.28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	12,00	R\$ 34,24	R\$ 410,88	R\$ 17,96	R\$ 215,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,20	R\$ 626,40	R\$ 767,34	R\$ -	R\$ 767,34	91992	SINAPI
8.3.29	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	5,00	R\$ 48,99	R\$ 244,95	R\$ 36,31	R\$ 181,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,30	R\$ 426,50	R\$ 522,46	R\$ -	R\$ 522,46	92004 - alterada	SINAPI
8.3.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 23,85	R\$ 23,85	R\$ 18,65	R\$ 18,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 52,06	R\$ -	R\$ 52,06	91997	SINAPI
8.3.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	4,00	R\$ 23,85	R\$ 95,40	R\$ 16,37	R\$ 65,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,22	R\$ 160,88	R\$ 197,08	R\$ -	R\$ 197,08	91996	SINAPI
8.3.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	1,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 31,19	R\$ 31,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,69	R\$ 68,69	R\$ 84,15	R\$ -	R\$ 84,15	92005	SINAPI
8.3.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	3,00	R\$ 37,51	R\$ 112,53	R\$ 26,62	R\$ 79,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,13	R\$ 192,39	R\$ 235,68	R\$ -	R\$ 235,68	92004	SINAPI
8.3.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	4,00	R\$ 19,83	R\$ 79,32	R\$ 15,76	R\$ 63,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,59	R\$ 142,36	R\$ 174,39	R\$ -	R\$ 174,39	92000	SINAPI
8.3.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	unid	18,00	R\$ 29,41	R\$ 529,38	R\$ 25,40	R\$ 457,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,81	R\$ 986,58	R\$ 1.208,56	R\$ -	R\$ 1.208,56	92008	SINAPI
8.4	Quadros de distribuição de energia										R\$ 6.362,93	R\$ 7.794,59	R\$ -	R\$ 7.794,59			
8.4.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF_05/2015	SER.CG	unid	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30	R\$ 1,82	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,47	R\$ 30,94	R\$ 37,90	R\$ -	R\$ 37,90	90457	SINAPI
8.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	unid	1,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38	R\$ 69,05	R\$ 69,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,43	R\$ 99,43	R\$ 121,80	R\$ -	R\$ 121,80	93673	SINAPI
8.4.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 745 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	4,00	R\$ 10,13	R\$ 40,52	R\$ 97,08	R\$ 388,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,21	R\$ 428,84	R\$ 525,33	R\$ -	R\$ 525,33	93659 - alterada	SINAPI
8.4.4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 mA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	4,00	R\$ 28,94	R\$ 115,76	R\$ 223,16	R\$ 892,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,10	R\$ 1.008,40	R\$ 1.235,29	R\$ -	R\$ 1.235,29	93658 - alterada	SINAPI
8.4.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 500 mA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	R\$ 38,97	R\$ 77,94	R\$ 213,13	R\$ 426,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,10	R\$ 504,20	R\$ 617,65	R\$ -	R\$ 617,65	93658 - alterada	SINAPI
8.4.6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	R\$ 13,56	R\$ 27,12	R\$ 188,17	R\$ 376,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,73	R\$ 403,46	R\$ 494,24	R\$ -	R\$ 494,24	93656 - alterada	SINAPI
8.4.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,56	R\$ 152,98	R\$ 152,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,54	R\$ 166,54	R\$ 204,01	R\$ -	R\$ 204,01	93657 - alterada	SINAPI
8.4.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 131,53	R\$ 131,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 138,63	R\$ 138,63	R\$ 169,82	R\$ -	R\$ 169,82	93663 - alterada	SINAPI
8.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	unid	9,00	R\$ 1,98	R\$ 16,92	R\$ 9,60	R\$ 86,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,48	R\$ 103,32	R\$ 126,57	R\$ -	R\$ 126,57	93653	SINAPI
8.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	unid	19,00	R\$ 2,56	R\$ 48,45	R\$ 9,70	R\$ 184,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,25	R\$ 232,75	R\$ 285,12	R\$ -	R\$ 285,12	93654	SINAPI
8.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM POLIÉSTERENO, COM TAMPA EM ALUMÍNIO, DE EMBUTIR, PARA 60 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	R\$ 34,17	R\$ 68,34	R\$ 1.334,51	R\$ 2.669,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.368,68	R\$ 2.737,36	R\$ 3.353,27	R\$ -	R\$ 3.353,27	101681 - alterada	SINAPI + cotações
8.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	m	3,00	R\$ 4,07	R\$ 12,21	R\$ 13,47	R\$ 40,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,54	R\$ 52,62	R\$ 64,46	R\$ -	R\$ 64,46	91933	SINAPI
8.4.13	TRILHO DIN ZINCADO PARA MONTAGEM EL																

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TREC
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UND.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI			REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPUJ 25º Ed. revisão jun.2016, corrigido INCC e SENFRACE	
8.5.13	LAMPADA LED TIPO PAR20, TEMPERATURA DE COR 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA MÍNIMO 38º, LUMENS MIN 525, POTÊNCIA APROX. 5,5W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	52,00	R\$ 13,02	R\$ 677,04	R\$ 17,61	R\$ 915,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,63	R\$ 1.592,76	R\$ 1.951,13	R\$ -	R\$ 1.951,13	97609 - alterada	SINAPI
9.0	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA											R\$ 16.973,01	R\$ 13.857,02	R\$ 8.912,23	R\$ 22.769,24		
9.1	Cabeamento e eletrodutos											R\$ 16.973,01	R\$ 13.857,02	R\$ 8.912,23	R\$ 22.769,24		
9.1.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	m	1,00	R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 12,53	R\$ -	R\$ 12,53	90447	SINAPI
9.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	m	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,02	R\$ 19,02	R\$ 23,30	R\$ -	R\$ 23,30	104766	SINAPI
9.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	82,00	R\$ 7,19	R\$ 589,58	R\$ 5,00	R\$ 410,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,19	R\$ 999,58	R\$ 1.224,49	R\$ -	R\$ 1.224,49	97855	SINAPI
9.1.4	CAIXA DE PISO 4"x4" BAKA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	9,00	R\$ 24,09	R\$ 216,81	R\$ 18,25	R\$ 164,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,34	R\$ 381,06	R\$ 466,80	R\$ -	R\$ 466,80	C5176	IPPUJ / SINAPI / Cotações
9.1.5	CONJUNTO TOMADA DE PISO, PLACA 4" x 4" METÁLICA, COM ACABAMENTO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	18,00	R\$ 16,06	R\$ 289,08	R\$ 8,90	R\$ 1.609,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,46	R\$ 1.898,28	R\$ 2.325,39	R\$ -	R\$ 2.325,39	C10.76.10.05.002	SEINFRA-CE / SINAPI / Cotações
9.1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - INSTALAÇÃO	SER.CG	m	3925,00	R\$ 0,24	R\$ 942,00	R\$ 0,03	R\$ 117,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,27	R\$ 1.059,75	R\$ 1.296,19	R\$ -	R\$ 1.296,19	98297	SINAPI
9.1.7	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	156,00	R\$ 11,04	R\$ 1.722,24	R\$ 1,67	R\$ 260,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,71	R\$ 1.982,76	R\$ 2.428,88	R\$ -	R\$ 2.428,88	98307 - alterada	SINAPI
9.1.8	CONECTOR FÊMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	156,00	R\$ 11,04	R\$ 1.722,24	R\$ 1,67	R\$ 260,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,71	R\$ 1.982,76	R\$ 2.428,88	R\$ -	R\$ 2.428,88	98307 - alterada	SINAPI
9.1.9	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	24,00	R\$ 6,86	R\$ 164,64	R\$ 5,64	R\$ 135,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,50	R\$ 300,00	R\$ 367,50	R\$ -	R\$ 367,50	91946	SINAPI
9.1.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	7,00	R\$ 331,93	R\$ 2.323,51	R\$ 50,70	R\$ 354,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 382,63	R\$ 2.678,41	R\$ 3.281,05	R\$ -	R\$ 3.281,05	98302	SINAPI
9.1.11	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS	MO	unid	156,00	R\$ 49,11	R\$ 7.661,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,11	R\$ 7.661,16	R\$ -	R\$ 8.912,23	R\$ 8.912,23	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
10.0	SONORIZAÇÃO											R\$ 21.590,08	R\$ -	R\$ 25.115,74	R\$ 25.115,74		
10.1	Infraestrutura e equipamentos											R\$ 21.590,08	R\$ -	R\$ 25.115,74	R\$ 25.115,74		
10.1.1	EXECUÇÃO DE PROJETO DE SONORIZAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS	EMPRE	unid	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.590,08	R\$ 21.590,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.590,08	R\$ 21.590,08	R\$ -	R\$ 25.115,74	R\$ 25.115,74	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
11.0	PINTURA INTERNA											R\$ 18.412,10	R\$ 22.554,82	R\$ -	R\$ 22.554,82		
11.1	Pintura divisória leve drywall e paredes internas											R\$ 10.377,75	R\$ 12.712,75	R\$ -	R\$ 12.712,75		
11.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SER.CG	m²	222,08	R\$ 8,44	R\$ 1.874,36	R\$ 5,24	R\$ 1.163,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,68	R\$ 3.038,05	R\$ 3.721,62	R\$ -	R\$ 3.721,62	88495	SINAPI
11.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SER.CG	m²	222,08	R\$ 2,29	R\$ 508,56	R\$ 1,62	R\$ 359,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,91	R\$ 868,33	R\$ 1.063,71	R\$ -	R\$ 1.063,71	88485	SINAPI
11.1.3	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SER.CG	m	251,02	R\$ 1,15	R\$ 288,67	R\$ 0,43	R\$ 107,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,58	R\$ 396,61	R\$ 485,85	R\$ -	R\$ 485,85	100718	SINAPI
11.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SER.CG	m²	35,00	R\$ 12,36	R\$ 432,60	R\$ 9,04	R\$ 316,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,40	R\$ 749,00	R\$ 917,53	R\$ -	R\$ 917,53	88407	SINAPI
11.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	m²	390,00	R\$ 5,58	R\$ 2.176,20	R\$ 7,14	R\$ 2.784,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,72	R\$ 4.960,80	R\$ 6.076,98	R\$ -	R\$ 6.076,98	88489	SINAPI
11.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA MÉDIO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	m²	4,88	R\$ 5,98	R\$ 29,23	R\$ 7,14	R\$ 34,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,72	R\$ 62,07	R\$ 76,04	R\$ -	R\$ 76,04	88489	SINAPI
11.1.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SER.CG	m²	22,79	R\$ 5,28	R\$ 120,33	R\$ 8,01	R\$ 182,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,29	R\$ 302,88	R\$ 371,03	R\$ -	R\$ 371,03	95305	SINAPI
11.2	Pintura forro de gesso e laje											R\$ 8.034,34	R\$ 9.842,07	R\$ -	R\$ 9.842,07		
11.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SER.CG	m²	152,34	R\$ 8,44	R\$ 1.285,76	R\$ 5,24	R\$ 798,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,68	R\$ 2.084,01	R\$ 2.552,91	R\$ -	R\$ 2.552,91	88495	SINAPI
11.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SER.CG	m²	152,34	R\$ 3,17	R\$ 482,92	R\$ 1,81	R\$ 275,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,98	R\$ 758,65	R\$ 929,35	R\$ -	R\$ 929,35	88484	SINAPI
11.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	m²	317,44	R\$ 7,78	R\$ 2.469,68	R\$ 7,58	R\$ 2.406,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,36	R\$ 4.875,88	R\$ 5.972,95	R\$ -	R\$ 5.972,95	88488	SINAPI
11.2.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA MÉDIO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SER.CG	m²	20,56	R\$ 7,78	R\$ 159,96	R\$ 7,58	R\$ 155,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,36	R\$ 315,80	R\$ 386,86	R\$ -	R\$ 386,86	88488	SINAPI
12.0	REVESTIMENTOS, PORTAS, MOSTRUÁRIO, BALCÕES EM MDF											R\$ 115.937,92	R\$ 7.004,26	R\$ 128.219,11	R\$ 135.223,37		
12.1	Revestimentos, portas, mostruário, balcões em MDF											R\$ 115.937,92	R\$ 7.004,26	R\$ 128.219,11	R\$ 135.223,37		
12.1.1	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE MDF PARA PAREDES EM GESSO ACARTONADO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUIAS PORTAS EM MDF COM TRATAMENTO PARA ATENUAÇÃO ACÚSTICA COM LÂ DE VIDRO, MOSTRUÁRIO EM VIDRO, BALCÕES FIXOS	EMPRE	unid	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 103.482,50	R\$ 103.482,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 103.482,50	R\$ 103.482,50	R\$ -	R\$ 120.381,19	R\$ 120.381,19	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
12.1.2	FECHADURA INTELIGENTE DE EMBUTIR SEM MAÇANETA PARA PORTA DE MADEIRA OU MDF, 1 FOLHA, COM ATÉ 100 BIOMETRIAS, 100 TAGS, 15 SENHAS E ACESSO POR APLICATIVO, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00	R\$ 35,75	R\$ 71,50	R\$ 2.018,76	R\$ 4.037,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.054,51	R\$ 4.109,02	R\$ 5.033,55	R\$ -	R\$ 5.033,55	90830 - alterada	SINAPI + cotação
12.1.3	PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 304, DIÂMETRO 38MM, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO FOSCO, COMPRIMENTO 600MM, UM PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	4,00	R\$ 33,23	R\$ 132,92	R\$ 295,49	R\$ 1.181,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 328,72	R\$ 1.314,68	R\$ 1.610,73	R\$ -	R\$ 1.610,73	100874 - alterada	SINAPI + cotação
12.1.4	FECHADURA TRINCO ROLETE EXTERNA, PARA PORTAS PIVOTANTES, COM ROSETA REDONDA, COM CILINDRO 70MM E MÁQUINA DE 48MM, ACABAMENTO EM INOX EPOXI PRETO (IEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	1,00	R\$ 27,45	R\$ 27,45	R\$ 266,41	R\$ 266,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 293,86	R\$ 293,86	R\$ 359,98	R\$ -	R\$ 359,98	91306 - alterada	Cotação + SINAPI
12.1.5	REVESTIMENTO EM GRANITO (HALL DOS ELEVADORES) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	EMPRE	unid	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.737,66	R\$ 6.737,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.737,66	R\$ 6.737,66	R\$ -	R\$ 7.837,92	R\$ 7.837,92	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
13.0	ESQUADRIAS EM MADEIRA											R\$ 18.873,36	R\$ 1.305,51	R\$ 20.715,63	R\$ 22.021,13		
13.1	Portas em madeira e acessórios											R\$ 18.873,36	R\$ 1.305,51	R\$ 20.715,63	R\$ 22.021,13		
13.1.1	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA LISA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90º DE 90 MM, DIMENSÕES 0,70 M X 2,10 M, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE MAÇANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	unid	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00	R\$ 1.918,24	R\$ 3.836,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.233,24	R\$ 4.466,48	R\$ -	R\$ 5.195,86	R\$ 5.195,86	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
13.1.2	PORTA PIVOTANTE, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90º DE 90 MM, DIMENSÕES 0,90 M X 2,40 M, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	unid	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 4.034,55	R\$ 4.034,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.349,55	R\$ 4.349,55	R\$ -	R\$ 5.059,83	R\$ 5.059,83	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
13.1.3	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90º DE 70 MM, DIMENSÕES 0,90X 2,10 M, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE MAÇANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	unid	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00	R\$ 2.401,25	R\$ 4.802,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.716,25	R\$ 5.432,50	R\$ -	R\$ 6.319,63	R\$ 6.319,63	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
13.1.4	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA LISA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90º DE 70 MM, DIMENSÕES 1,0 M X 2,10 M, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMPRE	unid	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 3.244,11	R\$ 3.244,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.559,11	R\$ 3.559,11	R\$ -	R\$ 4.140,31	R\$ 4.140,31	Pesquisa de Mercado	COTAÇÕES
13.1.5	PUXADOR PARA PCPD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	unid	2,00	R\$ 33,24	R\$ 66,48	R\$ 313,34	R\$ 626,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 346,58	R\$ 693,16	R\$ 849,12	R\$ -	R\$ 849,12	100874	SINAPI
13.1.6	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX 900X400MM, 0,8 MM, EM PORTA DE BANHEIRO PCPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid	2,00													

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO 10º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO SEDE DO TRESP
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
Endereço: R Esteves Junior, 68, Centro, Florianópolis - SC, CEP 88015-130

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MAO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL COM BDI			REFERENCIAIS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	SERVIÇOS (BDI=22,50%)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (BDI=16,33%)	TOTAL	Tabelas SINAPI ref. técnica 14/08/2024 (data de preço 01/07/2024), IPPUJ 25ª Ed., revisão jun-2016, corrigido NCC e SENFRAICE	
16.1.9	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,37	R\$ 9,37	R\$ 11,48	R\$ -	R\$ 11,48	99815	SINAPI
16.1.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO COM VASSOURA A SECO.	SER.CG	m²	381,64	R\$ 0,49	R\$ 187,00	R\$ 0,08	R\$ 30,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,57	R\$ 217,53	R\$ 266,48	R\$ -	R\$ 266,48	99802	SINAPI

Valor Total MO	R\$ 105.228,20	Valor Total MAT	R\$ 533.362,71	Valor Total EQ	R\$ 27,17	Total geral SEM	R\$ 638.618,08
----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------	-----------------	----------------

TOTAL DO BDI SERVIÇOS	R\$ 69.579,73
TOTAL DO BDI SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	R\$ 53.786,91
TOTAL SERVIÇOS COM BDI	R\$ 378.822,95
TOTAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS COM BDI	R\$ 383.161,78
TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 761.984,72

Observações Gerais:

- 1
- Duração estimada dos serviços: 22 semanas; Engenheiro Civil = 1h/dia por 22 semanas (110 horas); Eng. Eletricista = 1h/dia por 10 semanas (50 horas)
- 2
- Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, data de preço 01/07/2024, data de referência técnica 14/08/2024) e Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição, revisão jun.2016).
- 3
- Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 108,32% (hora).
Planilha Orçamentária sem desoneração, conforme permitido pela Lei n. 13.161/2015. Caso a contratada esteja inscrita em benefício da CPRB (art. 9º, parágrafo 16), deverá haver reequilíbrio antes de iniciados os serviços.
- 4
- Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.
- 5
- Adotado ISSQN, conforme Lei Complementar Municipal n. 21, de 26.12.2005, Seção VI, art. 269.
- 6
- Utilizado BDI diferencial para os serviços especializados,

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SEGURO + GARANTIA	0,80%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
LUCRO	7,00%
ISSQN (FLORIANÓPOLIS/SC)	3,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL FINAL	22,50%

BDI SERVIÇOS	22,50%
--------------	--------

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	
RISCO E IMPREVISTOS	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,19%
SEGURO + GARANTIA	0,48%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
LUCRO	5,11%
ISSQN (FLORIANÓPOLIS/SC)	1,50%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL FINAL	16,33%

BDI SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	16,33%
-----------------------------	--------

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS SINAPI, SEINFRA-CE E IPPUJ

Organização do Canteiro

CÓDIGO C4541 SEINFRA-CE - Alterada		PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER	m2	Excluídos acessórios de fixação utilizando aço e montagem da estrutura; MAT preço mercado			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	22,86	R\$ 11,43
INSUMO	I8395 (SEINFRA-CE)	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	R\$	120,00	R\$ 120,00
				90,59%		MAT	R\$ 119,06
				9,41%		MO	R\$ 12,37
				R\$ 131,43			

CÓDIGO SINAPI 72897 - Alterada		CARGA MANUAL DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO (EXCETO GESSO)	m3	Composição 08/2020, com preços SINAPI e preço mercado Florianópolis			
COMPOSIÇÃO	mercado	TRANSPORTE MECANIZADO EM CAÇAMBA DE RESÍDUOS E ENTULHO DE OBRA, INCLUSA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (SOMENTE ENTULHO) - SEM GESSO	M³	1	R\$	70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	22,86	R\$ 16,00
				85,17%		MAT	R\$ 73,25
				14,83%		MO	R\$ 12,75
				R\$ 86,00			

CÓDIGO SINAPI 72897 - Alterada		CARGA MANUAL DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (INCLUSO GESSO), EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m3	Composição 08/2020, com preços SINAPI e cotação mercado Florianópolis			
COMPOSIÇÃO	mercado	CARGA MANUAL E TRANSPORTE MECANIZADO EM CAÇAMBA DE RESÍDUOS E ENTULHOS DE OBRA, INCLUSA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS (ENTULHO + GESSO)	CHI	1	R\$	100,00	R\$ 100,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$	22,86	R\$ 16,00
				32,47%		MAT	R\$ 37,67
				67,53%		MO	R\$ 78,34
				R\$ 116,00			

CÓDIGO SINAPI 97113 - Alterada		APLICAÇÃO DE SALVA PISO PARA PROTEÇÃO DE PISO	m2	Composição 07/2024, com preços SINAPI e cotação mercado			
COMPOSIÇÃO	mercado	SALVA PISOS EM BOBINA DE 1M X 25M	BOBINA	0,04	R\$	194,31	R\$ 7,77
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	R\$	32,37	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	R\$	22,86	R\$ 0,13
				93,20%		MAT	R\$ 7,50
				6,80%		MO	R\$ 0,55
				R\$ 8,05			

CÓDIGO SINAPI 97113 - Alterada		APLICAÇÃO DE COMPENSADO NAVAL E=4MM NO PISO PARA PROTEÇÃO	m2	Composição 07/2024, com preços SINAPI e cotação mercado			
COMPOSIÇÃO	34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M²	1	R\$	37,92	R\$ 37,92
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	R\$	32,37	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	R\$	22,86	R\$ 0,13
				99,35%		MAT	R\$ 37,95
				0,65%		MO	R\$ 0,25
				R\$ 38,20			

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Demolições e Retiradas

CÓDIGO SINAPI 97640		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R\$	26,57	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R\$	22,86	R\$ 1,47
				13,86%		MAT	R\$ 0,29
				86,14%		MO	R\$ 1,78
				R\$ 2,07			

CÓDIGO SINAPI 97641		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2				
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336	R\$	31,81	R\$ 1,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951	R\$	22,86	R\$ 2,17
				14,78%		MAT	R\$ 0,48
				85,22%		MO	R\$ 2,75
							R\$ 3,23
CÓDIGO IPPUJ C15.05.05.40.035		REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE GRANITO	m2	Comp. IPPUJ e preço SINAPI			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	22,86	R\$ 27,43
						MAT	R\$ -
						MO	R\$ 27,43
							R\$ 27,43
CÓDIGO SINAPI 97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m				
COMPOSIÇÃO	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	R\$	32,53	R\$ 0,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	R\$	22,86	R\$ 0,37
				11,54%		MAT	R\$ 0,06
				88,46%		MO	R\$ 0,50
							R\$ 0,56
CÓDIGO SINAPI 97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³				
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	R\$	32,37	R\$ 11,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	R\$	22,86	R\$ 50,19
				16,47%		MAT	R\$ 10,15
				83,53%		MO	R\$ 51,50
							R\$ 61,65
CÓDIGO SINAPI 97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2				
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	R\$	32,16	R\$ 7,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774	R\$	22,86	R\$ 17,69
				15,80%		MAT	R\$ 3,96
				84,20%		MO	R\$ 21,13
							R\$ 25,09
CÓDIGO SINAPI 97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNID				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076	R\$	36,56	R\$ 0,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	R\$	22,86	R\$ 0,49
				10,00%		MAT	R\$ 0,08
				90,00%		MO	R\$ 0,68
							R\$ 0,76
CÓDIGO SINAPI 104792		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$	36,56	R\$ 0,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128	R\$	22,86	R\$ 0,29
				* utilizada mesma composição p/ retirada cabeamento estruturado			
				5,13%		MAT	R\$ 0,02
				94,87%		MO	R\$ 0,43
							R\$ 0,45
CÓDIGO SINAPI 97638		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNID				
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R\$	26,57	R\$ 2,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R\$	22,86	R\$ 6,32
				15,12%		MAT	R\$ 1,35
				84,88%		MO	R\$ 7,56

R\$ 8,91

CÓDIGO C3039 SEINFRA-CE - Alterada		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM PISO VINILICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	Uso por similaridade			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,86	R\$ 5,71
				16,81%		MAT	R\$ 0,96
				83,19%		MO	R\$ 4,75
							R\$ 5,71

CÓDIGO C3039 SEINFRA-CE - Alterada		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO	m2				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,86	R\$ 5,71
				17,34%		MAT	R\$ 0,99
				82,66%		MO	R\$ 4,72
							R\$ 5,71

CÓDIGO SINAPI 98688 - Alterada		RETIRADA DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO E EVA	M	Retirado Insumos de materiais			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$	32,37	R\$ 3,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$	22,86	R\$ 1,18
				13,86%		MAT	R\$ 0,63
				86,14%		MO	R\$ 3,88
							R\$ 4,51

CÓDIGO SINAPI 104803		REMOÇÃO DE ELETROCALHAS, INCLUSIVE CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	Uso por similaridade			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R\$	22,86	R\$ 2,53
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R\$	31,52	R\$ 2,61
				14,20%		MAT	R\$ 0,73
				85,80%		MO	R\$ 4,41
							R\$ 5,14

CÓDIGO SINAPI 104803		REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO	M	Uso por similaridade			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R\$	22,86	R\$ 2,53
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R\$	31,52	R\$ 2,61
				14,20%		MAT	R\$ 0,73
				85,80%		MO	R\$ 4,41
							R\$ 5,14

CÓDIGO SINAPI 104803		REMOÇÃO DE CANALETA DE PVC E METÁLICA, INCLUSIVE CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	Uso por similaridade			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	R\$	22,86	R\$ 2,53
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	R\$	31,52	R\$ 2,61
				14,20%		MAT	R\$ 0,73
				85,80%		MO	R\$ 4,41
							R\$ 5,14

CÓDIGO SINAPI 97660 - Alterada		REMOÇÃO DE CAIXAS PLÁSTICAS DE EMBUTIR COM TAMPA CEGA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	Coeficientes multiplicados por 2 devido à maior dificuldade			
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	R\$	36,56	R\$ 0,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	R\$	22,86	R\$ 0,98
				10,00%		MAT	R\$ 0,15
				90,00%		MO	R\$ 1,38
							R\$ 1,53

CÓDIGO IPPUJ C20.05.10.50.015		REMOÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	unid	IPPUJ 25ª edição, com preços SINAPI (data 01/01/2025)			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	25,15	R\$ 25,15
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	36,56	R\$ 36,56
				13,26%		MAT	R\$ 8,18
				86,74%		MO	R\$ 53,53

R\$ 61,71

CÓDIGO IPPUJ C20.05.10.50.170		REMOÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P ATÉ 125A	unid	IPPUJ 25ª edição, com preços SINAPI		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 25,15	R\$ 22,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 36,56	R\$ 32,90
				13,24%	MAT	R\$ 7,35
				86,76%	MO	R\$ 48,18
						R\$ 55,53

CÓDIGO IPPUJ C20.05.10.50.100		REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P	unid	IPPUJ 25ª edição, com preços SINAPI		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 25,15	R\$ 7,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 36,56	R\$ 10,96
				13,19%	MAT	R\$ 2,44
				86,81%	MO	R\$ 16,06
						R\$ 18,50

CÓDIGO SEINFRA C3042		REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	m2	SEINFRA-CE, com preços SINAPI		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 32,53	R\$ 3,25
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 24,02	R\$ 12,01
				14,64%	MAT	R\$ 2,23
				85,36%	MO	R\$ 13,03
						R\$ 15,26

CÓDIGO C3381 SEINFRA-CE		REMOÇÃO DE CAIXA SIFONADA	m2	SEINFRA-CE, com preços SINAPI		
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 32,53	R\$ 4,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 22,86	R\$ 2,85
				14,64%	MAT	R\$ 1,01
				85,36%	MO	R\$ 5,90
						R\$ 6,91

CÓDIGO SINAPI 97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023 (HALL ELEVADOR)	m2			
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264	R\$ 32,16	R\$ 0,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888	R\$ 22,86	R\$ 2,02
				14,64%	MAT	R\$ 0,42
				85,36%	MO	R\$ 2,44
						R\$ 2,86

CÓDIGO SINAPI 97665		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.	UNID			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	R\$ 36,56	R\$ 0,74
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	R\$ 22,86	R\$ 1,32
				13,07%	MAT	R\$ 0,27
				86,93%	MO	R\$ 1,79
						R\$ 2,06

CÓDIGO SINAPI 97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M²			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	R\$ 32,37	R\$ 3,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	R\$ 22,86	R\$ 7,02
				15,38%	MAT	R\$ 1,62
				84,62%	MO	R\$ 8,91
						R\$ 10,53

CÓDIGO SINAPI 97664		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UNID			
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 32,53	R\$ 0,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512	R\$ 22,86	R\$ 1,17
				12,94%	MAT	R\$ 0,23
				87,06%	MO	R\$ 1,52
						R\$ 1,75

CÓDIGO SINAPI 97666		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO_AF_09/2023	UNID				
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	R\$	32,53	R\$ 3,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$	22,86	R\$ 6,82
				14,79%		MAT	R\$ 1,52
				85,21%		MO	R\$ 8,73
							R\$ 10,25

CÓDIGO SINAPI 97663		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UNID				
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$	32,53	R\$ 4,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R\$	22,86	R\$ 9,36
				14,72%		MAT	R\$ 2,07
				85,28%		MO	R\$ 12,00
							R\$ 14,07

CÓDIGO IPPUJ C20.05.10.50.015		REMOÇÃO DO ACM - TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL	unid	IPPUJ 25ª edição, com preços SINAPI (data referência técnica 07/2024)			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	25,15	R\$ 25,15
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	36,56	R\$ 36,56
				13,26%		MAT	R\$ 8,18
				86,74%		MO	R\$ 53,53
							R\$ 61,71

CÓDIGO C2206 SEINFRA-CE - Alterada		REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CHAPAS INOX REVESTIMENTO ELEVADORES	M²	Composição SEINFRA-CE preços SINAPI (coeficientes multiplicados por 2)			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$	22,86	R\$ 22,86
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	32,37	R\$ 3,23
				14,63%		MAT	R\$ 3,82
				85,37%		MO	R\$ 22,27
							R\$ 26,09

CÓDIGO C1050		REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M²	Composição SEINFRA-CE preços SINAPI			
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$	26,57	R\$ 5,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$	22,86	R\$ 10,05
				13,86%		MAT	R\$ 2,20
				86,14%		MO	R\$ 13,69
							R\$ 15,89

DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO

DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO

CÓDIGO SINAPI 96367		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2.COM VÃOS.AF_07/2023_PS	M²				
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	R\$	50,76	R\$ 1,50
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,212	R\$	21,40	R\$ 90,13
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	R\$	7,49	R\$ 6,82
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	R\$	8,50	R\$ 24,76
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$	0,33	R\$ 0,82
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$	2,96	R\$ 2,34
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	3,71	R\$ 4,07
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R\$	0,13	R\$ 2,62

INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868	R\$	0,30	R\$	6,05
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	R\$	0,31	R\$	0,16
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,817	R\$	26,57	R\$	21,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267	R\$	22,86	R\$	6,10
				85,41%		MAT	R\$	142,70
				14,59%		MO	R\$	24,37
							R\$	167,07

CÓDIGO SINAPI 96358		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023	M²					
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$	50,76	R\$	1,25
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R\$	21,40	R\$	45,06
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	7,49	R\$	5,71
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	8,50	R\$	17,00
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$	0,33	R\$	0,82
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$	2,96	R\$	2,19
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	3,71	R\$	4,07
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R\$	0,13	R\$	2,62
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	0,31	R\$	0,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	R\$	26,57	R\$	13,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$	22,86	R\$	3,90
				83,88%		MAT	R\$	81,05
				16,12%		MO	R\$	15,57
							R\$	96,62

CÓDIGO SINAPI 96370		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$	50,76	R\$	1,25
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	R\$	21,40	R\$	22,53
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	7,49	R\$	5,71
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	8,50	R\$	17,00
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$	0,33	R\$	0,41
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$	2,96	R\$	2,19
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$	3,71	R\$	2,03
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$	0,13	R\$	1,31
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	0,31	R\$	0,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$	26,57	R\$	9,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$	22,86	R\$	2,56
				84,05%		MAT	R\$	54,02
				15,95%		MO	R\$	10,25
							R\$	64,27

CÓDIGO SINAPI 96363		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2					
---------------------	--	--	----	--	--	--	--	--

INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	R\$	50,76	R\$	1,50
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,159	R\$	21,40	R\$	67,60
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	R\$	7,49	R\$	6,82
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	R\$	8,50	R\$	24,76
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$	0,33	R\$	0,82
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$	2,96	R\$	2,34
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	3,71	R\$	4,07
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R\$	0,13	R\$	2,62
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934	R\$	0,30	R\$	3,02
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	R\$	0,31	R\$	0,16
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,706	R\$	26,57	R\$	18,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$	22,86	R\$	5,28
				84,71%		MAT	R\$	116,69
				15,29%		MO	R\$	21,05
							R\$	137,74

CÓDIGO SINAPI 96358 - alterada		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - PERFIL 48 MM	M2	Alterados perfis para 48 mm				
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$	50,76	R\$	1,25
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R\$	21,40	R\$	45,06
INSUMO	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	6,15	R\$	4,68
INSUMO	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	7,28	R\$	14,56
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$	0,33	R\$	0,82
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$	2,96	R\$	2,19
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	3,71	R\$	4,07
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R\$	0,13	R\$	2,62
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	0,31	R\$	0,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	R\$	26,57	R\$	13,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$	22,86	R\$	3,90
				83,28%		MAT	R\$	77,58
				16,72%		MO	R\$	15,57
							R\$	93,15

CÓDIGO SINAPI 96370 - alterada		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - PERFIS 48 MM	M2	Alterados perfis para 48 mm				
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$	50,76	R\$	1,25
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	R\$	21,40	R\$	22,53
INSUMO	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	6,15	R\$	4,68
INSUMO	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	7,28	R\$	14,56
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$	0,33	R\$	0,41
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$	2,96	R\$	2,19
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$	3,71	R\$	2,03

INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$	0,13	R\$	1,31
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	0,31	R\$	0,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$	26,57	R\$	9,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$	22,86	R\$	2,56
				83,14%		MAT	R\$	50,55
				16,86%		MO	R\$	10,25
							R\$	60,80

CÓDIGO SINAPI 96364 - alterada		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M2	Alterada para um perfil de 70 e um de 48 mm				
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495	R\$	50,76	R\$	2,51
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,159	R\$	21,40	R\$	67,60
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	7,49	R\$	5,71
INSUMO	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$	6,15	R\$	4,68
INSUMO	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	7,28	R\$	14,56
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$	8,50	R\$	17,00
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$	0,33	R\$	0,82
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	R\$	2,96	R\$	4,38
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R\$	3,71	R\$	4,07
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$	0,13	R\$	1,31
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$	0,31	R\$	0,14
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,708	R\$	26,57	R\$	18,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231	R\$	22,86	R\$	5,28
				85,63%		MAT	R\$	125,76
				14,37%		MO	R\$	21,11
							R\$	146,87

CÓDIGO SINAPI 104725		INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL, AF_ 07/2023	M²					
INSUMO	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM	M²	1	R\$	28,23	R\$	28,23
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$	26,57	R\$	1,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$	22,86	R\$	0,57
				91,69%		MAT	R\$	28,23
				8,31%		MO	R\$	2,56
							R\$	30,79

CÓDIGO SINAPI 96373 - ALTERADA		INSTALAÇÃO DE REFORÇO COM CHAPA OSB EM PAREDE DRYWALL.	M	Composição SINAPI e preço mercado chapa OSB				
INSUMO	MERCADO	PLACA OSB PARA REFORÇO EM PAREDE DRYWALL	M	1	R\$	246,61	R\$	246,61
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364	R\$	0,31	R\$	2,36
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$	26,57	R\$	2,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$	22,86	R\$	0,61
				96,07%		MAT	R\$	241,87
				3,93%		MO	R\$	9,88
							R\$	251,75

DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO TEMPERADO

CÓDIGO SINAPI 102188 - alterada		MOLA HIDRÁULICA DE PISO EM AÇO INOX PARA PORTA PIVOTANTE INTERNA, COM ÂNGULO MÁXIMO DE ABERTURA DE 130°, COM FUNÇÃO DE RETENÇÃO DE ABERTURA A 90, PARA PORTA ATÉ 950 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Utilizada MO da composição e insumo valor de mercado		
INSUMO	mercado	MOLA HIDRÁULICA DE PISO EM AÇO INOX PARA PORTA PIVOTANTE INTERNA, COM ÂNGULO MÁXIMO DE ABERTURA DE 130°, COM FUNÇÃO DE RETENÇÃO DE ABERTURA A 90, PARA PORTA ATÉ 950 MM	UN	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,818	R\$ 25,36	R\$ 46,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,767	R\$ 22,86	R\$ 40,39
				94,81%	MAT	R\$ 1.314,53
				5,19%	MO	R\$ 71,96
						R\$ 1.386,49

CÓDIGO SINAPI 100874 - alterada		PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 304, DIAMETRO 38MM, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO FOSCO, COMPRIMENTO 600MM, UM PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Utilizada MO da composição e insumo valor de mercado		
INSUMO	mercado	PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 304, DIAMETRO 38MM, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO FOSCO, COMPRIMENTO 600MM, UM PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 291,04	R\$ 291,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 32,53	R\$ 30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 22,86	R\$ 6,83
				89,89%	MAT	R\$ 295,49
				10,11%	MO	R\$ 33,23
						R\$ 328,72

FECHADURA DIGITAL SALA ASSESSORIAS

CÓDIGO SINAPI 90830 - alterada		FECHADURA INTELIGENTE DE SOBREPOR PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FOLHAS, ESPESSURA VIDRO IGUAL A 10MM, COM ATÉ 100 BIOMETRIAS, 15 SENHAS E ACESSO POR APLICATIVO, NA COR PRETA	UN	Substituída fechadura para solicitada em projeto		
INSUMO	mercado	FECHADURA INTELIGENTE DE SOBREPOR PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FOLHAS, ESPESSURA VIDRO IGUAL A 10MM, COM ATÉ 100 BIOMETRIAS, 15 SENHAS E ACESSO POR APLICATIVO, NA COR PRETA	CJ	1	R\$ 1.499,81	R\$ 1.499,81
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$ 30,31	R\$ 30,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$ 22,86	R\$ 11,45
				97,68%	MAT	R\$ 1.505,86
				2,32%	MO	R\$ 35,77
						R\$ 1.541,63

PISOS E RODAPÉS

PISO VINÍLICO

CÓDIGO SINAPI 88476		CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M³			
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 19,75	R\$ 4,14
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	0,031	R\$ 583,98	R\$ 18,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	R\$ 32,37	R\$ 1,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R\$ 22,86	R\$ 0,59
				91,96%	MAT	R\$ 22,57
				8,04%	MO	R\$ 1,97
						R\$ 24,54

PISO CERÂMICO

CÓDIGO SINAPI 87624		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,76	R\$ 0,38

INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$ 19,75	R\$ 4,15
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	R\$ 1.856,99	R\$ 57,57
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	R\$ 32,37	R\$ 6,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$ 22,86	R\$ 2,45
				77,64%	MAT	R\$ 55,49
				22,36%	MO	R\$ 15,99
						R\$ 71,48

CÓDIGO SINAPI 104596 - alterado		REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	Alterado preço porcelanato conforme Memorial Descritivo		
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,106	R\$ 3,81	R\$ 0,40
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	R\$ 1,99	R\$ 18,17
INSUMO	mercado	PORCELANATO PORTOBELLO 90X90	M2	1,1544	R\$ 294,49	R\$ 339,96
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2005	R\$ 32,16	R\$ 38,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	R\$ 22,86	R\$ 5,97
				90,42%	MAT	R\$ 364,49
				9,58%	MO	R\$ 38,62
						R\$ 403,11

CÓDIGO SINAPI 104596 - alterado		REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	Alterado preço porcelanato conforme Memorial Descritivo		
INSUMO	mercado	PORCELANATO PORTOBELLO 90X90	M2	1,1544	R\$ 70,44	R\$ 81,31
				100,00%	MAT	R\$ 81,31
				0,00%	MO	R\$ -
						R\$ 81,31

RODAPÉ E SOLEIRA

CÓDIGO SINAPI 98688 - alterada		RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	Alterados preço rodapé conforme Memorial Descritivo, coeficientes adesivo (x3) e MO (x1,5)		
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,66	R\$ 30,41	R\$ 20,07
INSUMO	mercado	RODAPÉ EM POLIESTIRENO (EPS) 100% VIRGEM, ALTURA DE 100MM, ESPESSURA DE 13 A 15 MM, COMPRIMENTO DE 2400MM, LISO (SEM FRISOS), NA COR BRANCA	M	1,11	R\$26,49	R\$ 29,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$ 32,37	R\$ 3,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 22,86	R\$ 1,18
				92,79%	MAT	R\$ 50,09
				7,21%	MO	R\$ 3,89
						R\$ 53,98

ADEQUAÇÕES NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

RETROFIT 10º ANDAR ED SEDE: ADEQUAÇÕES HIDROSSANITÁRIO BANHEIROS E COPA

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

CÓDIGO SINAPI 89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 4,15	R\$ 4,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	R\$ 2,49	R\$ 0,22
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 24,02	R\$ 9,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 32,53	R\$ 12,36
				27,30%	MAT	R\$ 7,11
				72,70%	MO	R\$ 18,94
						R\$ 26,05

CÓDIGO SINAPI 90443		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M				
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$	24,02	R\$ 1,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$	32,53	R\$ 7,63
				10,61%		MAT	R\$ 0,98
				89,39%		MO	R\$ 8,23
							R\$ 9,21

CÓDIGO SINAPI 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M				
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	24,02	R\$ 1,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R\$	32,53	R\$ 11,87
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R\$	707,40	R\$ 3,60
				24,28%		MAT	R\$ 4,24
				75,72%		MO	R\$ 13,22
							R\$ 17,46

CÓDIGO SINAPI 89380 - alterada		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterada luva para redução 40x25 mm			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0082	R\$	67,32	R\$ 0,55
INSUMO	mercado	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		R\$5,64	R\$ 5,64
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$	76,27	R\$ 0,72
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	R\$	2,49	R\$ 0,09
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	R\$	24,02	R\$ 2,66
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	R\$	32,53	R\$ 3,61
				58,37%		MAT	R\$ 7,75
				41,63%		MO	R\$ 5,52
							R\$ 13,27

CÓDIGO SINAPI 89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID				
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	R\$	67,32	R\$ 0,47
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	0,73	R\$ 0,73
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	76,27	R\$ 0,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$	2,49	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$	24,02	R\$ 3,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$	32,53	R\$ 4,94
				27,57%		MAT	R\$ 2,89
				72,43%		MO	R\$ 7,59
							R\$ 10,48

CÓDIGO SINAPI 89362 - alterada		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterado joelho 25 mm para 45°			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	R\$	67,32	R\$ 0,47
INSUMO	mercado	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		R\$2,32	R\$ 2,32
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	76,27	R\$ 0,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$	2,49	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$	24,02	R\$ 3,65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$	32,53	R\$ 4,94
				37,38%		MAT	R\$ 4,51

62,62%

MO

R\$	7,56
R\$	12,07

CÓDIGO SINAPI 89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R\$ 67,32	R\$ 0,71
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 76,27	R\$ 0,91
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	R\$ 2,49	R\$ 0,12
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 24,02	R\$ 4,86
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 32,53	R\$ 6,59
				29,85%	MAT	R\$ 4,29
				70,15%	MO	R\$ 10,10
						R\$ 14,39

CÓDIGO SINAPI 89987 - alterada		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" , COM ACABAMENTO E CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	Incluído preço acabamento cromado		
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 15,12	R\$ 0,16
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	R\$ 33,59	R\$ 33,59
INSUMO	mercado	ACABAMENTO DE REGISTRO CROMADO LINHA LIFT	UN	1	R\$ 157,03	R\$ 157,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 24,02	R\$ 5,31
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 32,53	R\$ 7,19
				88,38%	MAT	R\$ 179,66
				11,62%	MO	R\$ 23,62
						R\$ 203,28

CÓDIGO SINAPI 89379		LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 67,32	R\$ 0,47
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 12,33	R\$ 12,33
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 76,27	R\$ 0,61
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,49	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 24,02	R\$ 2,43
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 32,53	R\$ 3,29
				73,79%	MAT	R\$ 14,17
				26,21%	MO	R\$ 5,04
						R\$ 19,21

CÓDIGO SINAPI 90373		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 67,32	R\$ 0,39
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	76,27	R\$ 0,53
INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,35	R\$ 5,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,49	R\$ 0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 24,02	R\$ 3,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 32,53	R\$ 4,26
				52,45%	MAT	R\$ 7,21
				47,55%	MO	R\$ 6,54
						R\$ 13,75

CÓDIGO SINAPI 89395 - alterada		CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterados coeficientes para 4 conexões e alterado insumo para cruzeta			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	R\$	67,32	R\$ 0,94
INSUMO	mercado	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	18,26	R\$ 18,26
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016	R\$	76,27	R\$ 1,22
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0676	R\$	2,49	R\$ 0,16
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2701	R\$	24,02	R\$ 6,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2701	R\$	32,53	R\$ 8,78
				62,52%		MAT	R\$ 22,41
				37,48%		MO	R\$ 13,43
							R\$ 35,84

CÓDIGO SINAPI 89429		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UNID				
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$	0,89	R\$ 0,89
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$	67,32	R\$ 0,39
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$	76,27	R\$ 0,53
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	R\$	2,49	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$	24,02	R\$ 2,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$	32,53	R\$ 2,74
				36,43%		MAT	R\$ 2,42
				63,57%		MO	R\$ 4,21
							R\$ 6,63

INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

CÓDIGO SINAPI 89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M				
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	5,11	R\$ 5,39
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$	2,49	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	24,02	R\$ 7,03
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	32,53	R\$ 9,53
				33,74%		MAT	R\$ 7,42
				66,26%		MO	R\$ 14,57
							R\$ 21,99

CÓDIGO SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M				
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	8,44	R\$ 8,90
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$	2,49	R\$ 0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$	24,02	R\$ 7,64
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$	32,53	R\$ 10,35
				41,13%		MAT	R\$ 11,08
				58,87%		MO	R\$ 15,85
							R\$ 26,93

CÓDIGO SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M				
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	11,70	R\$ 12,34
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	R\$	2,49	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$	24,02	R\$ 10,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$	32,53	R\$ 14,45

			44,27%	MAT	R\$	16,61
			55,73%	MO	R\$	20,91
					R\$	37,52

CÓDIGO SINAPI 104328 - alterada		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, INOX COM FECHO, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	Substituída caixa sifonada com tampa branca por corpo caixa sifonada e ncluído insumo para tampa de aço inox		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$	1,96
INSUMO	mercado	CORPO CAIXA SIFONADA, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	1	R\$	32,64
INSUMO	mercado	GRELHA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	1	R\$	34,14
INSUMO	mercado	PORTA GRELHA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	1	R\$	104,33
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$	3,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$	10,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$	13,76
				89,50%	MAT	179,33
				10,50%	MO	21,04
					R\$	200,37

CÓDIGO SINAPI 90443		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$	1,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$	7,63
					MAT	0,98
				10,61%		
				89,39%	MO	8,23
					R\$	9,21

CÓDIGO SINAPI 90444		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	R\$	1,55
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	R\$	5,55
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632	R\$	4,06
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668	R\$	1,79
					MAT	1,47
				11,36%		
				86,76%	MO	11,23
				1,88%	EQUI/OUT	0,24
					R\$	12,95

CÓDIGO SINAPI 90445		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857	R\$	2,05
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048	R\$	7,37
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2162	R\$	5,38
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0885	R\$	2,37
					MAT	1,98
				11,52%		
				86,37%	MO	14,83
				2,12%	EQUI/OUT	0,36
					R\$	17,17

CÓDIGO SINAPI 90446		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1138	R\$	2,73

COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4047	R\$	24,19	R\$	9,78
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	CHI	0,287	R\$	24,89	R\$	7,14
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	CHP	0,1175	R\$	26,82	R\$	3,15
				11,70%		MAT	R\$	2,67
				86,18%		MO	R\$	19,65
				2,12%		EQUI/OUT	R\$	0,48
							R\$	22,80

CÓDIGO SINAPI 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$	24,02	R\$	1,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R\$	32,53	R\$	11,87
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0051	R\$	707,40	R\$	3,60
				24,28%		MAT	R\$	4,24
				75,72%		MO	R\$	13,22
							R\$	17,46

CÓDIGO SINAPI 90468		CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	24,02	R\$	0,69
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	R\$	32,53	R\$	4,15
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0051	R\$	707,40	R\$	3,60
				38,66%		MAT	R\$	3,26
				61,34%		MO	R\$	5,18
							R\$	8,44

CÓDIGO SINAPI 90469		CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433	R\$	24,02	R\$	1,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$	32,53	R\$	6,19
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0079	R\$	707,40	R\$	5,58
				39,50%		MAT	R\$	5,06
				60,50%		MO	R\$	7,75
							R\$	12,81

CÓDIGO SINAPI 90470		CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538	R\$	24,02	R\$	1,29
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365	R\$	32,53	R\$	7,69
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0113	R\$	707,40	R\$	7,99
				43,19%		MAT	R\$	7,33
				56,81%		MO	R\$	9,64
							R\$	16,97

CÓDIGO SINAPI 89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UNID					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$	67,32	R\$	0,66
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R\$	1,66	R\$	1,66

INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	76,27	R\$	1,14
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$	2,49	R\$	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$	24,02	R\$	3,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$	32,53	R\$	4,13
				40,51%		MAT	R\$	4,31
				59,49%		MO	R\$	6,34
							R\$	10,65

CÓDIGO SINAPI 89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID					
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$	67,32	R\$	0,66
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	1,84	R\$	1,84
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	76,27	R\$	1,14
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$	2,49	R\$	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$	24,02	R\$	3,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$	32,53	R\$	4,13
				41,50%		MAT	R\$	4,49
				58,50%		MO	R\$	6,34
							R\$	10,83

CÓDIGO SINAPI 89802		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$	1,52	R\$	3,04
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,97	R\$	2,97
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$	27,78	R\$	1,38
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R\$	24,02	R\$	0,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R\$	32,53	R\$	1,11
				81,79%		MAT	R\$	7,62
				18,21%		MO	R\$	1,70
							R\$	9,32

CÓDIGO SINAPI 89801		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$	1,52	R\$	3,04
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	2,40	R\$	2,40
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$	27,78	R\$	1,38
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R\$	24,02	R\$	0,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R\$	32,53	R\$	1,11
				80,60%		MAT	R\$	7,05
				19,40%		MO	R\$	1,70
							R\$	8,75

CÓDIGO SINAPI 89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID					
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$	1,52	R\$	4,56
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	5,90	R\$	5,90
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$	27,78	R\$	2,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	24,02	R\$	4,41

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$	32,53	R\$	5,98
				60,07%		MAT	R\$	13,77
				39,93%		MO	R\$	9,16
							R\$	22,93

CÓDIGO SINAPI 89778 - alterada		REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	Alterado insumo para 20043				
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R\$	67,32	R\$	1,64
INSUMO	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	7,04	R\$	7,04
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R\$	76,27	R\$	3,05
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054	R\$	2,49	R\$	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$	24,02	R\$	3,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	R\$	32,53	R\$	4,17
				66,38%		MAT	R\$	12,61
				33,62%		MO	R\$	6,38
							R\$	18,99

CÓDIGO SINAPI 89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID					
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$	2,70	R\$	8,10
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	12,56	R\$	12,56
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	R\$	27,78	R\$	4,79
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	24,02	R\$	6,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	32,53	R\$	8,35
				68,05%		MAT	R\$	27,19
				31,95%		MO	R\$	12,77
							R\$	39,96

CÓDIGO SINAPI 98110 - alterada		CAIXA DE GORDURA EM PVC, 42L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, utilizado valor de mercado				
INSUMO	mercado	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	R\$	79,77	R\$	79,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284	R\$	32,37	R\$	9,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$	22,86	R\$	5,10
				96,37%		MAT	R\$	90,64
				3,63%		MO	R\$	3,42
							R\$	94,06

EQUIPAMENTOS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS - BANHEIRO ACESSIVEL

CÓDIGOS SINAPI 86888 - alterada		BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL PARA CAIXA, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	Alterado valor do vaso para valor de mercado pra vaso acessivel linha conforto; incluída caixa acoplada e assento plástico				
INSUMO	mercado	KIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA COM CAIXA COM FIXAÇÃO VERTICAL CROMADO	UN	1	R\$	190,09	R\$	190,09
INSUMO	mercado	BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL PARA CAIXA, COR BRANCA	UN	1	R\$	1.132,48	R\$	1.132,48
INSUMO	mercado	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$	772,15	R\$	772,15
INSUMO	mercado	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN	1	R\$	269,41	R\$	269,40
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$	80,38	R\$	7,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$	32,53	R\$	25,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$	22,86	R\$	10,02
				98,71%		MAT	R\$	2.375,52
				1,29%		MO	R\$	31,04

R\$ 2,406,56

CÓDIGO SINAPI 86883 - alterada		SIFÃO FLEXÍVEL COM COPO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterado modelo e preço do sifão		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,10	R\$ 0,13
INSUMO	mercado	SIFÃO FLEXÍVEL COM COPO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$ 70,63	R\$ 70,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 32,53	R\$ 2,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 22,86	R\$ 0,60
				96,00%	MAT	R\$ 71,14
				4,00%	MO	R\$ 2,96
						R\$ 74,10

CÓDIGO SINAPI 86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UNID			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	R\$ 4,10	R\$ 0,19
INSUMO	37588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO E CUBA, COM TAMPA GIRATÓRIA, ACABAMENTO CROMADO.	UN	1	R\$59,45	R\$ 59,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 32,53	R\$ 5,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R\$ 22,86	R\$ 1,25
				90,85%	MAT	R\$ 60,46
				9,15%	MO	R\$ 6,09
						R\$ 66,55

CÓDIGOS SINAPI 86915 - alterada		TORNEIRA CROMADA DE MESA, AUTOMÁTICA, ACESSÍVEL (COM ALAVANCA), 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterada torneira para torneira de mesa com alavanca		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,10	R\$ 0,08
INSUMO	mercado	TORNEIRA CROMADA DE MESA, AUTOMÁTICA, ACESSÍVEL (COM ALAVANCA), 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	UN	1	R\$1.149,90	R\$ 1.149,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 32,53	R\$ 3,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 22,86	R\$ 0,69
				99,71%	MAT	R\$ 1.150,44
				0,29%	MO	R\$ 3,35
						R\$ 1.153,79

CÓDIGO SINAPI 100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UNID			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 21,80	R\$ 130,80
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 210,90	R\$ 210,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 32,53	R\$ 30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 22,86	R\$ 6,83
				91,24%	MAT	R\$ 346,13
				8,76%	MO	R\$ 33,25
						R\$ 379,38

CÓDIGO SINAPI 100867		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UNID			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 21,80	R\$ 130,80
INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 197,79	R\$ 197,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 32,53	R\$ 30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 22,86	R\$ 6,83
				90,92%	MAT	R\$ 333,02
				9,08%	MO	R\$ 33,25
						R\$ 366,27

CÓDIGO SINAPI 100866 - alterada		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	Alterado valor da barra para valor de mercado para barra de 40 cm		
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 21,80	R\$ 130,80
INSUMO	mercado	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 214,76	R\$ 214,76

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$	32,53	R\$	30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$	22,86	R\$	6,83
				90,41%		MAT	R\$	346,48
				9,59%		MO	R\$	36,76
							R\$	383,24
CÓDIGO SINAPI 102153 - alterada		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	Substituído vidro por espelho; excluído prego				
INSUMO	mercado	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	1,00	R\$501,39	R\$	501,38	
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,565	R\$	25,38	R\$	14,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	R\$	22,86	R\$	14,35
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$	25,36	R\$	16,38
				96,05%		MAT	R\$	524,86
				3,95%		MO	R\$	21,58
							R\$	546,44
CÓDIGO SINAPI 91984 - alterada		ALARME AUDIOVISUAL C/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterado preço alarme				
INSUMO	mercado	ALARME PNE AUDIOVISUAL SEM FIO	UN	1	R\$ 247,18	R\$	247,18	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R\$	24,93	R\$	5,78
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R\$	36,56	R\$	8,48
				96,60%		MAT	R\$	252,55
				3,40%		MO	R\$	8,89
							R\$	261,44
CÓDIGO SINAPI 86900 - alterada		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR RETANGULAR BRANCA, DIMENSÕES 480X355X170CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	Alterado insumo e seu preço				
INSUMO	mercado	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA, DIMENSÕES 480X355X170CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	1	R\$127,80	R\$	127,80	
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$	39,52	R\$	11,75
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$	24,95	R\$	11,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$	22,86	R\$	3,43
				91,75%		MAT	R\$	142,11
				8,25%		MO	R\$	12,78
							R\$	154,89
CÓDIGO SINAPI 95547 - alterado		CABIDE METÁLICO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterado insumo e seu preço				
INSUMO	mercado	CABIDE SLIM, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$150,90	R\$	150,90	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	32,53	R\$	10,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	22,86	R\$	2,27
				93,22%		MAT	R\$	152,37
				6,78%		MO	R\$	11,08
							R\$	163,45
CÓDIGO SINAPI 86895 - alterada		BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM	UNID	Alterado valor granito				
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	R\$	39,52	R\$	15,19
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$	0,61	R\$	3,66
INSUMO	mercado	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM	M2	0,86	R\$	985,11	R\$	847,19
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	R\$	80,38	R\$	1,23
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R\$	16,86	R\$	33,72
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	R\$	24,95	R\$	47,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	R\$	22,86	R\$	22,42

		94,00%	MAT	R\$ 913,05
		6,00%	MO	R\$ 58,28
				R\$ 971,33

EQUIPAMENTOS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS - DIREÇÃO GERAL E PRESIDÊNCIA

CÓDIGOS SINAPI 86888 - alterada		BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL PARA CAIXA, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	Alterado valor do vaso para valor de mercado pra vaso acessível linha conforto; incluída caixa acoplada e assento plástico		
INSUMO	mercado	KIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA COM CAIXA COM FIXAÇÃO VERTICAL CROMADO	UN	1	R\$190,09	R\$ 190,09
INSUMO	mercado	BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL PARA CAIXA, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO.	UN	1	R\$935,56	R\$ 935,55
INSUMO	mercado	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 772,15	R\$ 772,15
INSUMO	mercado	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO BRANCO	UN	1	R\$269,41	R\$ 269,40
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 80,38	R\$ 7,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 32,53	R\$ 25,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 22,86	R\$ 10,02
				98,60%	MAT	R\$ 2.178,70
				1,40%	MO	R\$ 30,93
						R\$ 2.209,63

CÓDIGO SINAPI 86883 - alterada		SIFÃO FLEXÍVEL COM COPO, ACABAMENTO PRETO FOSCO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	Alterado modelo e preço sifão		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,10	R\$ 0,13
INSUMO	mercado	SIFÃO FLEXÍVEL COM COPO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$ 70,63	R\$ 70,63
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 32,53	R\$ 2,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 22,86	R\$ 0,60
				96,00%	MAT	R\$ 71,14
				4,00%	MO	R\$ 2,96
						R\$ 74,10

CÓDIGO SINAPI 86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UNID			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	R\$ 4,10	R\$ 0,19
INSUMO	37588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO E CUBA, COM TAMPA GIRATÓRIA, ACABAMENTO CROMADO.	UN	1	R\$59,45	R\$ 59,45
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 32,53	R\$ 5,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R\$ 22,86	R\$ 1,25
				90,85%	MAT	R\$ 60,46
				9,15%	MO	R\$ 6,09
						R\$ 66,55

CÓDIGOS SINAPI 86915 - alterada		TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	Alterado modelo e preço torneira		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,10	R\$ 0,08
INSUMO	36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, COM AREJADOR	UN	1	R\$458,02	R\$ 458,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	32,53	R\$ 3,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 22,86	R\$ 0,69
				99,27%	MAT	R\$ 458,54
				0,73%	MO	R\$ 3,37
						R\$ 461,91

CÓDIGO SINAPI 86900 - alterada		CUBA DE SOBREPOR COM MESA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 60X40X135CM	M²	Alterado modelo e preço cuba		
INSUMO	mercado	CUBA DE SOBREPOR COM MESA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 60X40X135CM	UN	1	R\$1.240,47	R\$ 1.240,47

INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$	39,52	R\$	11,75
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$	24,95	R\$	11,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$	22,86	R\$	3,43
				99,00%		MAT	R\$	1.254,88
				1,00%		MO	R\$	12,68
							R\$	1.267,56

CÓDIGO SINAPI 95547 - alterado	CABIDE METÁLICO ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNID	Alterado insumo e seu preço				
INSUMO	mercado	CABIDE SLIM, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$150,90	R\$	150,90	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	32,53	R\$	10,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	22,86	R\$	2,27
				93,22%		MAT	R\$	152,37
				6,78%		MO	R\$	11,08
							R\$	163,45

CÓDIGO SINAPI 89349 - alterada	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	Alterado insumo e utilizado valor de mercado				
INSUMO	mercado	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	R\$531,03	R\$	531,02	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	KG	0,0084	R\$	39,52	R\$	0,33
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	24,95	R\$	1,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$	22,86	R\$	1,64
				99,33%		MAT	R\$	531,20
				0,67%		MO	R\$	3,58
							R\$	534,78

CÓDIGO SINAPI 86895 - alterada	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM		UNID	Alterado valor granito				
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	R\$	39,52	R\$	15,19
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$	0,61	R\$	3,66
INSUMO	mercado	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM	M2	1,27	R\$	985,11	R\$	1.251,08
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	R\$	80,38	R\$	1,23
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R\$	16,86	R\$	33,72
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	R\$	24,95	R\$	47,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	R\$	22,86	R\$	22,42
				95,74%		MAT	R\$	1.316,64
				4,26%		MO	R\$	58,58
							R\$	1.375,22

COPA

CÓDIGO SINAPI 86895 - alterada	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM		UNID	Alterado valor granito				
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	R\$	39,52	R\$	15,19
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$	0,61	R\$	3,66
INSUMO	mercado	BANCADAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO COM SAIA E RODABANCA DE 20CM	M2	2,85	R\$	985,11	R\$	2.807,56
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	R\$	80,38	R\$	1,23
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R\$	16,86	R\$	33,72
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	R\$	24,95	R\$	47,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	R\$	22,86	R\$	22,42
				98,00%		MAT	R\$	2.873,07
				2,00%		MO	R\$	58,63
							R\$	2.931,70

CÓDIGO SINAPI 86911 - alterada		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE BANCADA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Alterado modelo e preço torneira			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,021	R\$	4,10	R\$ 0,08
INSUMO	mercado	TORNEIRA METÁLICA CROMADA RETA, DE BANCADA PARA COZINHA, COM AREJADOR	UNID	1	R\$	341,05	R\$ 341,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$	32,53	R\$ 3,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$	22,86	R\$ 0,83
				98,82%		MAT	R\$ 341,66
				1,18%		MO	R\$ 4,08
							R\$ 345,74

CÓDIGO SINAPI 86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/202	UNID				
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	71,64	R\$ 71,64
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	11,73	R\$ 11,73
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	187,93	R\$ 187,93
				91,96%		MAT	R\$ 251,05
				8,04%		MO	R\$ 21,95
							R\$ 273,00

CÓDIGO SINAPI 89710 - alterada		KIT COMPLETO EXAUSTOR 150 MM, BIVOLT(ATÉ 15 M³) - EXAUSTOR, TUBO FLEXÍVEL 150 MM E GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	Materiais orçados e MO da composição			
INSUMOS	mercado	KIT VENTILAÇÃO COMPLETO (EXAUSTOR + TUBO FLEXÍVEL + GRELHA)	UNID	1	R\$	251,51	R\$ 251,51
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$	24,02	R\$ 3,96
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$	32,53	R\$ 5,37
				96,85%		MAT	R\$ 254,72
				3,15%		MO	R\$ 8,28
							R\$ 263,00

CÓDIGO SINAPI 90438 - alterada		FURO MANUAL EM ALVENARIA, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	UN	Foram alterados os insumo de mão de obra para adequação dos serviços, mantendo-se os coeficientes da composição			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783	R\$	22,86	R\$ 10,93
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7006	R\$	32,37	R\$ 55,04
				13,44%		MAT	R\$ 8,87
				86,56%		MO	R\$ 57,10
							R\$ 65,97

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DUTOS DE PISO

CÓDIGO SINAPI 90444		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA DUTOS DE PISO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023 PS	M				
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	R\$	24,02	R\$ 1,55
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	R\$	24,19	R\$ 5,55
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_ 01/2021	CHI	0,1632	R\$	24,89	R\$ 4,06
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_ 01/2021	CHP	0,0668	R\$	26,82	R\$ 1,79
				11,36%		MAT	R\$ 1,47
				86,76%		MO	R\$ 11,23
				1,88%		EQUI/OUT	R\$ 0,24
							R\$ 12,95

CÓDIGO SINAPI 91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	R\$	3,87	R\$ 3,93

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$	25,15	R\$	3,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$	36,56	R\$	4,89
				41,01%		MAT	R\$	5,00
				58,99%		MO	R\$	7,19
							R\$	12,19

CÓDIGO SINAPI 90468		CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	24,02	R\$	0,69
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	R\$	32,53	R\$	4,15
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,51%	R\$	707,40	R\$	3,60
				38,65%		MAT	R\$	3,26
				61,35%		MO	R\$	5,18
							R\$	8,44

CÓDIGO C5176 SEINFRA-CE - alterada		CAIXA DE PISO 4"X4" BAIXA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
INSUMO	mercado	CAIXA DE PISO 4"X4" BAIXA DE ALUMÍNIO	UNID	1		R\$14,58	R\$	14,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	25,15	R\$	11,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	36,56	R\$	16,45
				43,11%		MAT	R\$	18,25
				56,89%		MO	R\$	24,09
							R\$	42,34

CÓDIGO IPPUJ C10.76.10.05.002 - alterada		CONJUNTO TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V, PLACA 4" x 4" EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Incluída tomada piso, placa e acabamento em inox				
INSUMO	mercado	TOMADA DE PISO 4X4 DUPLA 20A COM PLACA INOX	UNID	1		R\$70,44	R\$	70,43
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	25,15	R\$	7,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	36,56	R\$	10,96
				81,94%		MAT	R\$	72,87
				18,06%		MO	R\$	16,06
							R\$	88,93

CÓDIGO SINAPI 87624		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$	0,76	R\$	0,38
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	L	0,21	R\$	19,75	R\$	4,15
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	R\$	1.856,99	R\$	57,57
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	R\$	32,37	R\$	6,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$	22,86	R\$	2,45
				77,64%		MAT	R\$	55,49
				22,36%		MO	R\$	15,99
							R\$	71,48

CANALETAS DE ALUMINIO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO SINAPI 95728 - alterada		CANALETA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM SEPTO, COM TAMPA ENCAIXADA POR PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Alterado insumo 91170. Retirado insumo 2679 substituído por preço de mercado				
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO,DUAS VIAS, FIXADA EM ALVENARIA	M	1	R\$	9,84	R\$	9,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	R\$	36,56	R\$	7,42
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	R\$	25,15	R\$	5,10
INSUMO	mercado	CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO, DUAS VIAS	M	1	R\$	143,62	R\$	143,62

INSUMO	mercado	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO, DUAS VIAS, ENCAIXADA POR PRESSÃO	M	1	R\$ 90,66	R\$ 90,66
				95,77%	MAT	R\$ 245,77
				4,23%	MO	R\$ 10,87
						R\$ 256,64

CÓDIGO IPPUJ C10.76.10.25.015 - alterada		ARREIMATE DE PAREDE PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO, COM TAMPA ENCAIXADA POR PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, substituído por preço de mercado.		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 36,56	R\$ 3,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 25,15	R\$ 2,09
INSUMO	mercado	ARREIMATE DE PAREDE PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO, DUAS VIAS	UN	1	R\$ 36,69	R\$ 36,69
				89,34%	MAT	R\$ 37,36
				10,66%	MO	R\$ 4,46
						R\$ 41,82

CÓDIGO IPPUJ C10.76.10.05.210 - alterada		PORTA EQUIPAMENTOS E COLARINHO PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, substituído por preço de mercado.		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 36,56	R\$ 7,67
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 25,15	R\$ 5,28
INSUMO	mercado	COLARINHO PARA PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO	UN	1	R\$ 15,33	R\$ 15,33
INSUMO	mercado	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO	UN	1	R\$ 37,77	R\$ 37,77
				82,98%	MAT	R\$ 54,81
				17,02%	MO	R\$ 11,24
						R\$ 66,05

CÓDIGO IPPUJ IPPUJ C10.76.10.25.015 - alterada		BLOCO CEGO PARA CANALETA DE ALUMINIO EXTRUDADO COM SEPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, substituído por preço de mercado.		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 36,56	R\$ 3,04
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 25,15	R\$ 2,09
INSUMO	mercado	BLOCO CEGO PARA CANALETA DE ALUMINIO	UN	3	R\$ 3,71	R\$ 11,13
				72,58%	MAT	R\$ 11,80
				27,42%	MO	R\$ 4,46
						R\$ 16,26

CÓDIGO SINAPI 91998 - alterada		BLOCO (R,E,R) DE DOIS MODULOS DE TOMADA 10A E UM MODULO DE REDE RJ45, INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo substituído por preço de mercado		
INSUMO	mercado	BLOCO 10A PARA PORTA EQUIPAMENTOS	UN	1	R\$ 13,59	R\$ 13,59
INSUMO	mercado	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2	R\$ 22,88	R\$ 45,76
INSUMO	mercado	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA BLOCO RJ45 EM PORTA EQUIPAMENTOS	UN	2	R\$ 5,19	R\$ 10,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 25,15	R\$ 6,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 36,56	R\$ 8,84
				84,70%	MAT	R\$ 71,70
				15,30%	MO	R\$ 12,95
						R\$ 84,65

CÓDIGO SINAPI 98307 - alterada		BLOCO DE REDE COM TRÊS CONECTORES RJ45 KEYSTONE FÊMEA CAT6 INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, substituído por preço de mercado.		
INSUMO	mercado	BLOCO RJ45 KEYSTONE	UN	3	R\$ 5,19	R\$ 15,57
INSUMO	mercado	TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3	R\$ 22,88	R\$ 68,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,15	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 36,56	R\$ 7,53
				88,61%	MAT	R\$ 85,88
				11,39%	MO	R\$ 11,04
						R\$ 96,92

CÓDIGO SINAPI 98307 - alterada		BLOCO COAXIAL INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo, substituído por preço de mercado.		
INSUMO	mercado	BLOCO COAXIAL	UN	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
INSUMO	mercado	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS EM CANALETA DE ALUMINIO	UN	2	R\$ 3,71	R\$ 3,71
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,15	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 36,56	R\$ 7,53
				47,91%	MAT	R\$ 10,15

52,09%	MO	R\$ 11,04
		R\$ 21,19

CABEAMENTO E ELETRODUTOS

CÓDIGO SINAPI 104780		RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	R\$ 25,15	R\$ 1,19
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R\$ 32,54	R\$ 1,59
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199	R\$ 31,50	R\$ 3,77
				9,91%	MAT	R\$ 0,65
				89,32%	MO	R\$ 5,85
				0,15%	EQUIP	R\$ 0,01
						R\$ 6,55
CÓDIGO SINAPI 104766		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$ 25,15	R\$ 2,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R\$ 36,56	R\$ 13,34
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R\$ 707,40	R\$ 3,60
				23,90%	MAT	R\$ 4,55
				76,10%	MO	R\$ 14,47
						R\$ 19,02
CÓDIGO SINAPI 91222		RASGO LINEAR MANUAL NA LAJE, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	R\$ 24,02	R\$ 1,76
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	R\$ 32,53	R\$ 8,48
				10,61%	MAT	R\$ 1,09
				89,39%	MO	R\$ 9,15
						R\$ 10,24
CÓDIGO SINAPI 104766		CHUMBAMENTO LINEAR EM LAJE PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$ 25,15	R\$ 2,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R\$ 36,56	R\$ 13,34
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R\$ 707,40	R\$ 3,60
				23,90%	MAT	R\$ 4,55
				76,10%	MO	R\$ 14,47
						R\$ 19,02
CÓDIGO SINAPI 104758		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229	R\$ 25,15	R\$ 3,09
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	R\$ 36,56	R\$ 15,97
				11,74%	MAT	R\$ 2,24
				88,26%	MO	R\$ 16,82
						R\$ 19,06
CÓDIGO SINAPI 90437		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275	R\$ 24,02	R\$ 7,86
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645	R\$ 32,53	R\$ 37,88

				11,03%	MAT	R\$	5,05
				88,97%	MO	R\$	40,69
						R\$	45,74

CÓDIGO SINAPI 91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M				
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R\$	4,35	R\$ 4,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	25,15	R\$ 2,64
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	36,56	R\$ 3,83
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	R\$	9,84	R\$ 9,84
				39,31%	MAT	R\$	8,29
				60,69%	MO	R\$	12,80
						R\$	21,09

CÓDIGO SINAPI 91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M				
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R\$	2,54	R\$ 2,79
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	25,15	R\$ 2,28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$	36,56	R\$ 3,32
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	R\$	9,84	R\$ 9,84
				33,87%	MAT	R\$	6,17
				66,13%	MO	R\$	12,06
						R\$	18,23

CÓDIGO SINAPI 91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	2,38	R\$ 2,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$	25,15	R\$ 7,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	R\$	36,56	R\$ 10,63
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$	707,40	R\$ 0,63
				24,74%	MAT	R\$	5,18
				75,26%	MO	R\$	15,77
						R\$	20,95

CÓDIGO SINAPI 91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	2,38	R\$ 2,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$	25,15	R\$ 4,12
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$	36,56	R\$ 5,99
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$	707,40	R\$ 0,63
				31,64%	MAT	R\$	4,15
				68,36%	MO	R\$	8,97
						R\$	13,12

CÓDIGO SINAPI 91939		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	2,38	R\$ 2,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	25,15	R\$ 13,83
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	36,56	R\$ 20,10
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R\$	707,40	R\$ 0,63
				19,80%	MAT	R\$	7,31

80,20%	MO	R\$ 29,63
		R\$ 36,94

CÓDIGO SINAPI 91943		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,73	R\$ 4,73
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	R\$ 25,15	R\$ 7,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301	R\$ 36,56	R\$ 11,00
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	R\$ 707,40	R\$ 0,84
				32,34%	MAT	R\$ 7,81
				67,66%	MO	R\$ 16,33
						R\$ 24,14

CÓDIGO SINAPI 91937 - alterada		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo		
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,38	R\$ 2,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 25,15	R\$ 5,53
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 36,56	R\$ 8,04
				26,17%	MAT	R\$ 4,17
				73,83%	MO	R\$ 11,78
						R\$ 15,95

CÓDIGO SINAPI 91936 - alterada		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterado insumo		
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,73	R\$ 4,73
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 25,15	R\$ 5,53
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 36,56	R\$ 8,04
				35,65%	MAT	R\$ 6,52
				64,35%	MO	R\$ 11,78
						R\$ 18,30

CÓDIGO SINAPI 100556 - alterada		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100" MM, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Alterado insumo para 43097		
INSUMO	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X	UN	1	R\$ 54,84	R\$ 54,84
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 25,15	R\$ 8,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 36,56	R\$ 12,64
				75,69%	MAT	R\$ 57,66
				24,31%	MO	R\$ 18,52
						R\$ 76,18

CÓDIGO SINAPI 100556 - alterada		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 120 X 120 X *75" MM, FIXADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Alterado insumo para 39810		
INSUMO	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75" MM	UN	1	R\$ 40,99	R\$ 40,99
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 25,15	R\$ 8,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	R\$ 36,56	R\$ 12,64
				70,29%	MAT	R\$ 43,81
				29,71%	MO	R\$ 18,52
						R\$ 62,33

CÓDIGO SINAP 91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,50	R\$ 12,50

COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	21,49	R\$ 21,49
					43,22%	MAT	R\$ 14,69
					56,78%	MO	R\$ 19,30
							R\$ 33,99
CÓDIGO SINAP 91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	39,16	R\$ 39,16
					45,03%	MAT	R\$ 23,27
					54,97%	MO	R\$ 28,39
							R\$ 51,66
CÓDIGO SINAP 91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	56,83	R\$ 56,83
					45,90%	MAT	R\$ 31,83
					54,10%	MO	R\$ 37,50
							R\$ 69,33
CÓDIGO SINAP 91969		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	79,01	R\$ 79,01
					44,16%	MAT	R\$ 40,41
					55,84%	MO	R\$ 51,10
							R\$ 91,51
CÓDIGO SINAP 91975		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	18,01	R\$ 18,01
COMPOSICAO	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	74,87	R\$ 74,87
					48,20%	MAT	R\$ 44,77
					51,80%	MO	R\$ 48,11
							R\$ 92,88
CÓDIGO SINAP 91977		INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	18,01	R\$ 18,01
COMPOSICAO	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	110,27	R\$ 110,27
					48,28%	MAT	R\$ 61,93
					51,72%	MO	R\$ 66,35
							R\$ 128,28
CÓDIGO SINAPI 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$	1,50	R\$ 1,86
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	3,97	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$	25,15	R\$ 0,57

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$	36,56	R\$	0,84
				62,65%		MAT	R\$	2,07
				37,35%		MO	R\$	1,23
							R\$	3,30

CÓDIGO SINAPI 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	R\$	2,38	R\$	2,95
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	3,97	R\$	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	25,15	R\$	0,72
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	36,56	R\$	1,06
				67,38%		MAT	R\$	3,21
				32,62%		MO	R\$	1,55
							R\$	4,76

CÓDIGO SINAPI 91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	R\$	3,94	R\$	4,89
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	3,97	R\$	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$	25,15	R\$	0,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$	36,56	R\$	1,42
				71,53%		MAT	R\$	5,24
				28,47%		MO	R\$	2,08
							R\$	7,32

CÓDIGO SINAPI 91934 - alterada		CABO PLASTICHUMBO 3X2,5MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Alterado insumo para preço de mercado				
INSUMO	mercado	CABO PLASTICHUMBO 3X2,5MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1,2434	R\$	14,05	R\$	17,46
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$	3,97	R\$	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$	25,15	R\$	2,86
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$	36,56	R\$	4,16
				75,10%		MAT	R\$	18,41
				24,90%		MO	R\$	6,10
							R\$	24,51

CÓDIGO SINAP 91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$	12,50
COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	41,98	R\$	41,98
				37,16%		MAT	R\$	20,25
				62,84%		MO	R\$	34,23
							R\$	54,48

CÓDIGO SINAP 91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$	12,50
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	39,70	R\$	39,70

				34,41%	MAT	R\$	17,96
				65,59%	MO	R\$	34,24
						R\$	52,20
CÓDIGO SINAP 92004 - alterada		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Alterados coeficientes de MO em 60% (relação para diferença entre tomada alta e média de um módulo)			
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	R\$	8,17	R\$ 16,34
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9152	R\$	25,15	R\$ 23,01
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9152	R\$	36,56	R\$ 33,45
				42,57%	MAT	R\$	36,31
				57,43%	MO	R\$	48,99
						R\$	85,30
CÓDIGO SINAP 91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	30,00	R\$ 30,00
				43,88%	MAT	R\$	18,65
				56,12%	MO	R\$	23,85
						R\$	42,50
CÓDIGO SINAP 91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	27,72	R\$ 27,72
				40,69%	MAT	R\$	16,37
				59,31%	MO	R\$	23,85
						R\$	40,22
CÓDIGO SINAP 92005		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	56,19	R\$ 56,19
				45,40%	MAT	R\$	31,19
				54,60%	MO	R\$	37,50
						R\$	68,69
CÓDIGO SINAP 92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	51,63	R\$ 51,63
				41,51%	MAT	R\$	26,62
				58,49%	MO	R\$	37,51
						R\$	64,13

CÓDIGO SINAP 92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN			
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	R\$ 12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	R\$ 23,09	R\$ 23,09
				44,28%	MAT	R\$ 15,76
				55,72%	MO	R\$ 19,83
						R\$ 35,59

CÓDIGO SINAP 92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN			
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	R\$ 12,50	R\$ 12,50
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	R\$ 42,31	R\$ 42,31
				46,33%	MAT	R\$ 25,40
				53,67%	MO	R\$ 29,41
						R\$ 54,81

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E QUADROS DE COMANDO DE INTERRUPTORES

CÓDIGO SINAPI 90457		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 09/2023	UN			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998	R\$ 25,15	R\$ 2,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	R\$ 36,56	R\$ 12,97
				11,74%	MAT	R\$ 1,82
				88,26%	MO	R\$ 13,65
						R\$ 15,47

CÓDIGO SINAPI 93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID.			
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R\$ 58,29	R\$ 58,29
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 25,15	R\$ 14,27
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 36,56	R\$ 20,75
				69,45%	MAT	R\$ 69,05
				30,55%	MO	R\$ 30,38
						R\$ 99,43

CÓDIGO SINAPI 93659(alterada) + 39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo		
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R\$ 2,04	R\$ 2,04
INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 95,55	R\$ 95,55
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	R\$ 25,15	R\$ 4,75
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	R\$ 36,56	R\$ 6,91
				90,55%	MAT	R\$ 97,08
				9,45%	MO	R\$ 10,13
						R\$ 107,21

CÓDIGO SINAPI 93658 (alterada) +39461		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo e coeficientes de MO (x4) - 1P para 4P		
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	R\$ 1,72	R\$ 6,88
INSUMO	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO	UN	1	R\$ 211,85	R\$ 211,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5408	R\$ 25,15	R\$ 13,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5408	R\$ 36,56	R\$ 19,77
				88,52%	MAT	R\$ 223,16
				11,48%	MO	R\$ 28,94

R\$ 252,10

CÓDIGO SINAPI 93658 (alterada)		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 500 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo e coeficientes de MO (x4) - 1P para 4P		
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	R\$ 1,72	R\$ 6,88
INSUMO	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 211,85	R\$ 211,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5408	R\$ 25,15	R\$ 13,60
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5408	R\$ 36,56	R\$ 19,77
				84,54%	MAT	R\$ 213,13
				15,46%	MO	R\$ 38,97
				R\$ 252,10		

CÓDIGO SINAPI 93656 (alterada) + 39460		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo e coeficientes de MO (x4) - 1P para 4P		
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 1,33	R\$ 5,32
INSUMO	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 180,80	R\$ 180,80
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2532	R\$ 25,15	R\$ 6,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2532	R\$ 36,56	R\$ 9,25
				93,28%	MAT	R\$ 188,17
				6,72%	MO	R\$ 13,56
				R\$ 201,73		

CÓDIGO SINAPI 93656 (alterada) + 39455		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo e coeficientes de MO (x4) - 1P para 4P		
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 1,33	R\$ 5,32
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 145,61	R\$ 145,61
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2532	R\$ 25,15	R\$ 6,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2532	R\$ 36,56	R\$ 9,25
				91,86%	MAT	R\$ 152,98
				8,14%	MO	R\$ 13,56
				R\$ 166,54		

CÓDIGO SINAPI 93663 (alterada) + 39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Alterado o tipo de dispositivo		
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R\$ 1,33	R\$ 2,66
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 127,80	R\$ 127,80
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 25,15	R\$ 3,33
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 36,56	R\$ 4,84
				94,88%	MAT	R\$ 131,53
				5,12%	MO	R\$ 7,10
				R\$ 138,63		

CÓDIGO SINAPI 93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UNID.			
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,30	R\$ 8,30
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 25,15	R\$ 0,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 36,56	R\$ 1,28
				83,64%	MAT	R\$ 9,60
				16,36%	MO	R\$ 1,88
				R\$ 11,48		

CÓDIGO SINAPI 93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UNID.			
---------------------	--	--	-------	--	--	--

INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R\$ 8,30	R\$ 8,30
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 25,15	R\$ 1,19
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 36,56	R\$ 1,74
				79,21%	MAT	R\$ 9,70
				20,79%	MO	R\$ 2,55
						R\$ 12,25

CÓDIGO SINAPI 101881 - alterada		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM POLIESTIRENO COM PORTAS DE ALUMINIO PINTADO, DE EMBUTIR, PARA 60 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	incluido insumo 2526		
INSUMO	mercado	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 60 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 1.298,00	R\$ 1.298,00
INSUMO	2526	TRILHO DIN ZINCADO 50CM	UN	3	R\$ 5,88	R\$ 17,64
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	R\$ 722,92	R\$ 13,66
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 25,15	R\$ 16,05
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 36,56	R\$ 23,33
				97,50%	MAT	R\$ 1.334,51
				2,50%	MO	R\$ 34,17
						R\$ 1.368,68

CÓDIGO SINAPI 91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.			
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	R\$ 10,32	R\$ 12,83
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,97	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 25,15	R\$ 1,91
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 36,56	R\$ 2,77
				76,81%	MAT	R\$ 13,47
				23,19%	MO	R\$ 4,07
						R\$ 17,54

CÓDIGO SINAPI 97368 - alterada		TRILHO DIN ZINCADO PARA MONTAGEM ELÉTRICA, BARRAMENTO DE TERRA 11 FUROS E BARRAMENTO DE NEUTRO 11 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			
INSUMO	mercado	TRILHO DIN ZINCADO PARA MONTAGEM ELÉTRICA 50CM	UN	3	R\$ 4,20	R\$ 12,60
INSUMO	mercado	BARRAMENTO DE TERRA 11 FUROS	UN	6	R\$ 24,68	R\$ 148,08
INSUMO	mercado	BARRAMENTO DE NEUTRO 11 FUROS	UN	11	R\$ 26,18	R\$ 287,98
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263	R\$ 25,15	R\$ 3,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263	R\$ 36,56	R\$ 4,61
				98,52%	MAT	R\$ 449,68
				1,48%	MO	R\$ 6,76
						R\$ 456,44

LUMINÁRIAS

CÓDIGO SINAP 97588 - Alterada		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3806	R\$ 36,56	R\$ 13,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R\$ 25,15	R\$ 3,98
INSUMO	mercado	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	R\$ 187,13	R\$ 187,13
				92,35%	MAT	R\$ 189,34
				7,65%	MO	R\$ 15,68
						R\$ 205,02

CÓDIGO SINAP 103787		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID.			
---------------------	--	---	-------	--	--	--

COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	R\$	36,56	R\$	11,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$	25,15	R\$	3,37
INSUMO	mercado	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 22 X 22" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN	1	R\$	24,82	R\$	24,82
				66,65%		MAT	R\$	26,69
				33,35%		MO	R\$	13,35
							R\$	40,04
CÓDIGO SINAP 100908 - alterada		LUMINÁRIA LED LINEAR DE SOBREPOR (APROX. 33W/M), LUZ DIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R\$	36,56	R\$	13,32
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R\$	25,15	R\$	3,82
INSUMO	mercado	LUMINÁRIA LED LINEAR DE SOBREPOR (APROX. 33W/M), LUZ DIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	857,85	R\$	857,85
				98,28%		MAT	R\$	859,94
				1,72%		MO	R\$	15,05
							R\$	874,99
CÓDIGO SINAP 100914 - alterada		LUMINÁRIA LED LINEAR DE EMBUTIR (APROX. 31W/M), LUZ DIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$	36,56	R\$	12,98
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408	R\$	25,15	R\$	3,54
INSUMO	mercado	LUMINÁRIA LED LINEAR DE EMBUTIR (APROX. 31W/M), LUZ DIRETA	UN	1	R\$	447,77	R\$	447,77
				97,03%		MAT	R\$	450,50
				2,97%		MO	R\$	13,79
							R\$	464,29
CÓDIGO SINAP 100911 - alterada		SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM TRÊS SEGMENTOS DE SPOTS E DOIS SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado. Coeficiente de MO multiplicado por 3 considerando os pontos de fixação				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,903	R\$	36,56	R\$	69,57
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,793	R\$	25,15	R\$	19,94
INSUMO	mercado	SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM TRÊS SEGMENTOS DE SPOTS E DOIS SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	1.759,54	R\$	1.759,54
				95,76%		MAT	R\$	1.770,65
				4,24%		MO	R\$	78,40
							R\$	1.849,05
CÓDIGO SINAP 100911 - alterada		SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM CINCO SEGMENTOS DE SPOTS E QUATRO SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado. Coeficiente de MO multiplicado por 5 considerando os pontos de fixação				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2836	R\$	36,56	R\$	83,48
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9516	R\$	25,15	R\$	23,93
INSUMO	mercado	SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM SEIS SEGMENTOS DE SPOTS E CINCO SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	3.142,03	R\$	3.142,03
				97,10%		MAT	R\$	3.155,21
				2,90%		MO	R\$	94,23
							R\$	3.249,44
CÓDIGO SINAP 100911 - alterada		SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM SEIS SEGMENTOS DE SPOTS E CINCO SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado. Coeficiente de MO multiplicado por 6 considerando os pontos de fixação				
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,187	R\$	36,56	R\$	79,95
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9114	R\$	25,15	R\$	22,92
INSUMO	mercado	SISTEMA MAGNÉTICO LINEAR DE SOBREPOR (CONJUNTO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E CADERNO DE ENCARGOS) - COM SEIS SEGMENTOS DE SPOTS E CINCO SEGMENTOS DE LINEARES LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	3.674,58	R\$	3.674,58
				97,61%		MAT	R\$	3.687,17
				2,39%		MO	R\$	90,28
							R\$	3.777,45

CÓDIGO SINAP 100908 - alterada		LUMINÁRIA LED LINEAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO, LUZ DIRETA E INDIRETA, APROX. 105 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3806	R\$ 36,56	R\$ 13,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R\$ 25,15	R\$ 3,98
INSUMO	mercado	LUMINÁRIA LED LINEAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO, LUZ DIRETA E INDIRETA, APROX. 105 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.122,44	R\$ 1.122,44
				98,62%	MAT	R\$ 1.124,59
				1,38%	MO	R\$ 15,74
						R\$ 1.140,33
CÓDIGO SINAP 100908 - alterada		LUMINÁRIA CIRCULAR TELA TENSIONADA BRANCA, COM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, DIÂMETRO APROX. 120 CM, POT. APROX. 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3806	R\$ 36,56	R\$ 13,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R\$ 25,15	R\$ 3,98
INSUMO	mercado	LUMINÁRIA CIRCULAR TELA TENSIONADA BRANCA, COM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, DIÂMETRO APROX. 120 CM, POT. APROX. 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.262,30	R\$ 4.262,30
				99,63%	MAT	R\$ 4.264,35
				0,37%	MO	R\$ 15,84
						R\$ 4.280,19
CÓDIGO SINAP 103786 - alterada		EMBTIDO RECUADO QUADRADO BRANCO PARA PAR20, EM ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Substituído o insumo por valor de mercado		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	R\$ 36,56	R\$ 11,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	R\$ 25,15	R\$ 8,15
INSUMO	mercado	EMBTIDO RECUADO QUADRADO BRANCO PARA PAR20, EM ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 31,01	R\$ 31,01
				65,97%	MAT	R\$ 33,65
				34,03%	MO	R\$ 17,36
						R\$ 51,01
CÓDIGO SINAP 103783 - Alterada		FITA LED COM MÍNIMO DE 120 LEDs/M, 4000K, APROX. 12W/M, TENSÃO 12V, INCLUSIVE FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	Coeficiente de MO alterado considerando a fixação da fita a cada 5m. Substituído o insumo por valor de mercado		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$ 36,56	R\$ 2,70
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R\$ 25,15	R\$ 1,86
INSUMO	mercado	FONTE PARA FITA LED 5A	UN	0,2	R\$ 47,06	R\$ 9,41
INSUMO	mercado	FITA LED COM MÍNIMO DE 120 LEDs/M, 4000K, APROX. 12W/M, TENSÃO 12V, INCLUSIVE FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2	R\$ 20,72	R\$ 4,14
				84,33%	MAT	R\$ 15,27
				15,67%	MO	R\$ 2,84
						R\$ 18,11
CÓDIGO SINAP 100902		LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN			
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	R\$ 4,22	R\$ 8,44
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	R\$ 6,28	R\$ 6,28
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	R\$ 25,15	R\$ 2,59
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	R\$ 36,56	R\$ 9,05
				61,24%	MAT	R\$ 16,14
				38,76%	MO	R\$ 10,22
						R\$ 26,36
CÓDIGO SINAP 97609 - alterada		LAMPADA LED TIPO PAR20, TEMPERATURA DE COR 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA MÍNIMO 38°, LÚMENS MÍN 525, POTÊNCIA APROX. 5,5W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Retirado insumo 12295, Substituído o insumo 38193 por valor de mercado		
INSUMO	mercado	LAMPADA LED TIPO PAR20, TEMPERATURA DE COR 4000K, ÂNGULO DE ABERTURA MÍNIMO 38°, LÚMENS MÍN 525, POTÊNCIA APROX. 5,5W, BASE E27	UN	1	R\$ 22,85	R\$ 22,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 25,15	R\$ 1,73
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	R\$ 36,56	R\$ 6,05
				57,49%	MAT	R\$ 17,61
				42,51%	MO	R\$ 13,02

R\$ 30,63

INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

CABEAMENTO E ELETRODUTOS

CÓDIGO SINAPI 90447		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 25,15	R\$ 1,65
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 36,56	R\$ 8,58
				11,50%	MAT	R\$ 1,18
				88,50%	MO	R\$ 9,05
				R\$ 10,23		
CÓDIGO SINAPI 104766		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	R\$ 25,15	R\$ 2,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365	R\$ 36,56	R\$ 13,34
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R\$ 707,40	R\$ 3,60
				23,90%	MAT	R\$ 4,55
				76,10%	MO	R\$ 14,47
				R\$ 19,02		
CÓDIGO SINAPI 91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	R\$ 3,87	R\$ 3,93
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 25,15	R\$ 3,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 36,56	R\$ 4,89
				41,01%	MAT	R\$ 5,00
				58,99%	MO	R\$ 7,19
				R\$ 12,19		
CÓDIGO C5176 SEINFRA-CE - alterada		CAIXA DE PISO 4"x4" BAIXA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	mercado	CAIXA DE PISO 4"x2" BAIXA DE ALUMÍNIO	UNID	1	R\$14,58	R\$ 14,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 25,15	R\$ 11,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 36,56	R\$ 16,45
				43,11%	MAT	R\$ 18,25
				56,89%	MO	R\$ 24,09
				R\$ 42,34		
CÓDIGO IPPUJ C10.76.10.05.002 - alterada		CONJUNTO TOMADA DE PISO, PLACA 4" x 4" METÁLICA, COM ACABAMENTO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Incluída tomada piso, placa e acabamento em inox		
INSUMO	mercado	TOMADA DE PISO 4X2 DUPLA	UNID	1	R\$11,12	R\$ 11,12
INSUMO	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UNID	2	R\$37,92	R\$ 75,84
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 25,15	R\$ 7,54
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 36,56	R\$ 10,96
				84,77%	MAT	R\$ 89,40
				15,23%	MO	R\$ 16,06
				R\$ 105,46		
CÓDIGO SINAP 98297 - alterada		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - INSTALAÇÃO	UN	Apenas MO, o cabo será fornecido pelo TRESC		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 25,15	R\$ 0,11
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 36,56	R\$ 0,16
				10,78%	MAT	R\$ 0,03
				89,22%	MO	R\$ 0,24

R\$ 0,27

CÓDIGO SINAPI 98307 - alterada		CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - INSTALAÇÃO	UN	Apenas MO, os conectores serão fornecidos pela TRESC			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	25,15	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	36,56	R\$ 7,53
				13,16%		MAT	R\$ 1,67
				86,84%		MO	R\$ 11,04
							R\$ 12,71

CÓDIGO SINAPI 98307 - alterada		CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - INSTALAÇÃO	UN	Apenas MO, os conectores serão fornecidos pela TRESC			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	25,15	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$	36,56	R\$ 7,53
				13,16%		MAT	R\$ 1,67
				86,84%		MO	R\$ 11,04
							R\$ 12,71

CÓDIGO SINAPI 91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	1	R\$	3,04	R\$ 3,04
INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UNID	1	R\$	1,58	R\$ 1,58
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	25,15	R\$ 3,21
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$	36,56	R\$ 4,67
				45,10%		MAT	R\$ 5,64
				54,90%		MO	R\$ 6,86
							R\$ 12,50

CÓDIGO SINAPI 98302 - alterado		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - INSTALAÇÃO	UN	Apenas MO, os patch panel serão fornecidos pela TRESC			
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$	25,15	R\$ 155,94
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$	36,56	R\$ 226,69
				13,25%		MAT	R\$ 50,70
				86,75%		MO	R\$ 331,93
							R\$ 382,63

PINTURA INTERNA

PINTURA DIVISÓRIA LEVE DRYWALL E PAREDES INTERNAS

CÓDIGO SINAPI 88495		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²				
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	R\$	1,61	R\$ 0,06
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	R\$	4,78	R\$ 3,48
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	R\$	33,65	R\$ 8,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$	22,86	R\$ 1,87
				38,31%		MAT	R\$ 5,24
				61,69%		MO	R\$ 8,44
							R\$ 13,68

CÓDIGO SINAPI 88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²				
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	R\$	7,06	R\$ 1,17
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	R\$	33,65	R\$ 2,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R\$	22,86	R\$ 0,50
				41,41%		MAT	R\$ 1,62
				58,59%		MO	R\$ 2,29
							R\$ 3,91

CÓDIGO SINAPI 100718		COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	m				
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	R\$	10,21	R\$ 0,20
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412	R\$	33,65	R\$ 1,38
				26,92%		MAT	R\$ 0,43
				73,08%		MO	R\$ 1,15
							R\$ 1,58

CÓDIGO SINAPI 88497		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M²				
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$	1,61	R\$ 0,12
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$	4,78	R\$ 6,39
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	R\$	33,65	R\$ 12,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R\$	22,86	R\$ 2,75
				42,24%		MAT	R\$ 9,04
				57,76%		MO	R\$ 12,36
							R\$ 21,40

CÓDIGO SINAPI 88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²				
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	26,29	R\$ 6,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	33,65	R\$ 5,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	22,86	R\$ 1,24
				56,12%		MAT	R\$ 7,14
				43,88%		MO	R\$ 5,58
							R\$ 12,72

CÓDIGO SINAPI 88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA MÉDIO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²				
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	26,29	R\$ 6,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	33,65	R\$ 5,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$	22,86	R\$ 1,24
				56,12%		MAT	R\$ 7,14
				43,88%		MO	R\$ 5,58
							R\$ 12,72

APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA NAS PAREDES INTERNAS

CÓDIGO SINAPI 95305		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²				
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,1074	R\$	6,27	R\$ 6,94
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	R\$	33,65	R\$ 5,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,0514	R\$	22,86	R\$ 1,17
				60,27%		MAT	R\$ 8,01
				39,73%		MO	R\$ 5,28
							R\$ 13,29

PINTURA FORRO DE GESSO E LAJE

CÓDIGO SINAPI 88495		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²				
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	R\$	1,61	R\$ 0,06
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	R\$	4,78	R\$ 3,48
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	R\$	33,65	R\$ 8,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$	22,86	R\$ 1,87
				38,31%		MAT	R\$ 5,24
				61,69%		MO	R\$ 8,44
							R\$ 13,68

CÓDIGO SINAPI 88484		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M²				
---------------------	--	---	----	--	--	--	--

INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	R\$	7,06	R\$	1,17
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	R\$	33,65	R\$	3,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	R\$	22,86	R\$	0,70
				36,36%		MAT	R\$	1,81
				63,64%		MO	R\$	3,17
							R\$	4,98

CÓDIGO SINAPI 88488		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²					
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	26,29	R\$	6,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$	33,65	R\$	7,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	22,86	R\$	1,73
				49,35%		MAT	R\$	7,58
				50,65%		MO	R\$	7,78
							R\$	15,36

CÓDIGO SINAPI 88488		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM CINZA MÉDIO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M					
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$	26,29	R\$	6,00
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$	33,65	R\$	7,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$	22,86	R\$	1,73
				49,35%		MAT	R\$	7,58
				50,65%		MO	R\$	7,78
							R\$	15,36

REVESTIMENTO, PORTAS , MOSTRUÁRIO, BALCÕES E BANCOS EM MDF

CÓDIGO SINAPI 90830 - alterada		FECHADURA INTELIGENTE DE EMBUTIR SEM MAÇANETA PARA PORTA DE MADEIRA OU MDF, 1 FOLHA, COM ATÉ 100 BIOMETRIAS, 100 TAGS, 15 SENHAS E ACESSO POR APLICATIVO, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Substituída fechadura para solicitada em projeto				
INSUMO	mercado	FECHADURA INTELIGENTE DE EMBUTIR SEM MAÇANETA PARA PORTA DE MADEIRA OU MDF, 1 FOLHA, COM ATÉ 100 BIOMETRIAS, 100 TAGS, 15 SENHAS E ACESSO POR APLICATIVO, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	R\$	2.012,70	R\$	2.012,69
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$	30,31	R\$	30,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$	22,86	R\$	11,45
				98,26%		MAT	R\$	2.018,76
				1,74%		MO	R\$	35,75
							R\$	2.054,51

CÓDIGO SINAPI 100874 - alterada		PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 304, DIAMETRO 38MM, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO FOSCO, COMPRIMENTO 600MM, UM PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Utilizada MO da composição e insumo valor de mercado				
INSUMO	mercado	PUXADOR TUBULAR DUPLO EM AÇO INOX 304, DIAMETRO 38MM, ACABAMENTO ANODIZADO PRETO FOSCO, COMPRIMENTO 600MM, UM PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	291,04	R\$	291,04
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$	32,53	R\$	30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$	22,86	R\$	6,83
				89,89%		MAT	R\$	295,49
				10,11%		MO	R\$	33,23
							R\$	328,72

CÓDIGO SINAPI 91306 - alterada		FECHADURA TRINCO ROLETE EXTERNA, PARA PORTAS PIVOTANTES, COM ROSETA REDONDA, COM CILINDRO 70MM E MÁQUINA DE 45MM, ACABAMENTO EM INOX EPÓXI PRETO (IEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Utilizada MO da composição e insumo valor de mercado				
INSUMO	mercado	FECHADURA TRINCO ROLETE EXTERNA, PARA PORTAS PIVOTANTES, COM ROSETA REDONDA, COM CILINDRO 70MM E MÁQUINA DE 45MM, ACABAMENTO EM INOX EPÓXI PRETO (IEP)	UN	1	R\$	261,85	R\$	261,85
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$	30,31	R\$	23,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$	22,86	R\$	8,77
				90,66%		MAT	R\$	266,41
				9,34%		MO	R\$	27,45
							R\$	293,86

ESQUADRIAS DE MADEIRA

PORTAS DE MADEIRA E ACESSÓRIOS						
cotações de mercado		PORTA DE GIRO, UMA FOLHA LISA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 90 MM, 0,70 M x2,10 M, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE MAÇANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
MAT	mercado	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA LISA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 90 MM, 0,70 M x2,10 M	UN	1	R\$ 1.573,99	R\$ 1.573,99
MO	mercado	CONJUNTO MAÇANETA INOX PRETA COM TRANQUETA BWC	UN	1	R\$ 344,25	R\$ 344,25
MAT	mercado	INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
					MAT	R\$ 1.918,24
					MO	R\$ 315,00
						R\$ 2.233,24
cotações de mercado		PORTA PIVOTANTE, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 90 MM , 0,90 M X 2,40 M, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
MAT	mercado	PORTA PIVOTANTE, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 90 MM , 0,90 M X 2,40 M	UN	1	R\$ 3.481,66	R\$ 3.481,66
MAT	mercado	FECHADURA PIVOTANTE ROLETE PRETO DE AÇO INOX - ROSETA REDONDA	UN	1	R\$ 261,85	R\$ 261,85
MAT	mercado	PUXADOR DUPLO DE AÇO - PRETO - 60 CM	UN	1	R\$ 291,04	R\$ 291,04
MO	mercado	INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
					MAT	R\$ 4.034,55
					MO	R\$ 315,00
						R\$ 4.349,55
cotações de mercado		PORTA DE GIRO, UMA FOLHA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 70 MM, 0,90X 2,10 M, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE MAÇANETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
MAT	mercado	PORTA DE GIRO, UMA FOLHA, DE MADEIRA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 70 MM, 0,90X 2,10 M	UN	1	R\$ 2.057,00	R\$ 2.057,00
MAT	mercado	CONJUNTO MAÇANETA INOX PRETA COM TRANQUETA BWC	UN	1	R\$ 344,25	R\$ 344,25
MO	mercado	INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
					MAT	R\$ 2.401,25
					MO	R\$ 315,00
						R\$ 2.716,25
cotações de mercado		PORTA DE CORRER, DE MADEIRA LISA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 70 MM, 1,0 M X 2,10 M, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUSIVE PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
MAT	mercado	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA LISA LAQUEADA NA COR BRANCA, VISTAS LISAS 90° DE 70 MM, 1,0 M X 2,10 M	UN	1	R\$ 2.810,30	R\$ 2.810,30
MAT	mercado	PUXADOR DUPLO DE AÇO - PRETO - 60 CM	UN	1	R\$ 291,04	R\$ 291,04
MAT	mercado	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO INOX COM PINTURA EPÓXI PRETA	UN	1	R\$ 142,77	R\$ 142,77
MO	mercado	INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
					MAT	R\$ 3.244,11
					MO	R\$ 315,00
						R\$ 3.559,11
CÓDIGO SINAPI 100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA A BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6	R\$ 21,80	R\$ 130,80
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1	R\$ 178,10	R\$ 178,10
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 32,53	R\$ 30,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 22,86	R\$ 6,83
				90,41%	MAT	R\$ 313,34
				9,59%	MO	R\$ 33,24
						R\$ 346,58
CÓDIGO IPPUJ C10.80.05.20.140		INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX 900X400MM, 0,8 MM, EM PORTA DE BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Composição IPPUJ e preços SINAPI e MERCADO		
INSUMO	mercado	Chapa de aço inox com espessura de 0,80mm com perfurações para fixação 900x400mm	UN	1	R\$ 170,10	R\$ 170,10

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$	32,37	R\$	16,18
				92,41%			MAT	R\$ 172,14
				7,59%			MO	R\$ 14,14
								R\$ 186,28

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO SINAPI 97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
INSUMO	mercado	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R\$	60,93	R\$	60,93
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$	25,15	R\$	1,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$	36,56	R\$	6,56
				63,41%			MAT	R\$ 43,99
				36,59%			MO	R\$ 25,38
								R\$ 69,37

CÓDIGO SINAPI 97599		PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, 24x18, VERMELHA COM ADESIVOS COM A PALAVRA "SAÍDA" E SETE INDICATIVA, 120 LUMENS, BIVOLT	UN					Alterado modelo e valor placa
INSUMO	mercado	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, 24x18, VERMELHA COM ADESIVOS COM A PALAVRA "SAÍDA" E SETE INDICATIVA, 120 LUMENS, BIVOLT	UN	1	R\$	72,06	R\$	72,06
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$	25,15	R\$	1,88
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$	36,56	R\$	6,56
				63,41%			MAT	R\$ 51,05
				36,59%			MO	R\$ 29,45
								R\$ 80,50

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CÓDIGO SINAPI 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	R\$	128,22	R\$	128,22
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	1,34	R\$	1,34
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$	0,04	R\$	0,04
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	0,01	R\$	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$	0,74	R\$	0,74
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$	2,17	R\$	2,17
				1,61%			MAT	R\$ 2,13
				98,39%			MO	R\$ 130,39
								R\$ 132,52

CÓDIGO IPPUJ C05.05.15.65.005		ENTREGA DE PROJETOS ELÉTRICOS AS BUILT, COM FORNECIMENTO DE ART	M²					Removida a plotagem e operador de software e adicionada ART, com preços SINAPI e CREA-SC
COMPOSICAO	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$	24,07	R\$	577,68
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$	132,52	R\$	397,56
INSUMO	mercado	ART	unid	1	R\$	262,55	R\$	262,55
							MAT	R\$ 262,55
							MO	R\$ 975,24
								R\$ 1.237,79

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

CÓDIGO SINAPI 100718		COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	m				
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	L	0,02	R\$	10,21	R\$ 0,20
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412	R\$	33,65	R\$ 1,38
				26,92%		MAT	R\$ 0,43
				73,08%		MO	R\$ 1,15
							R\$ 1,58

CÓDIGO SINAPI 99817		LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1	R\$	13,80	R\$ 1,38
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,167	R\$	10,53	R\$ 1,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$	22,86	R\$ 2,83
				60,71%		MAT	R\$ 3,62
				39,29%		MO	R\$ 2,34
							R\$ 5,96

CÓDIGO SINAPI 99818		LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1	R\$	13,80	R\$ 1,38
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,167	R\$	10,53	R\$ 1,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$	22,86	R\$ 2,83
				60,71%		MAT	R\$ 3,62
				39,29%		MO	R\$ 2,34
							R\$ 5,96

CÓDIGO SINAPI 99819		LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	R\$	13,80	R\$ 0,08
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,013	R\$	10,53	R\$ 0,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,777	R\$	22,86	R\$ 17,76
				18,28%		MAT	R\$ 3,29
				81,72%		MO	R\$ 14,68
							R\$ 17,97

CÓDIGO SINAPI 99822		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	UN				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$	22,86	R\$ 1,07
				16,19%		MAT	R\$ 0,17
				83,81%		MO	R\$ 0,90
							R\$ 1,07

CÓDIGO SINAPI 99823		LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	R\$	13,80	R\$ 0,08
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,011	R\$	54,98	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$	22,86	R\$ 1,80
				39,59%		MAT	R\$ 0,98
				60,41%		MO	R\$ 1,50
							R\$ 2,48

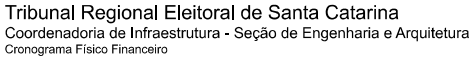
CÓDIGO SINAPI 99824		LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	UN				
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,023	R\$	22,32	R\$ 0,51
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	R\$	13,80	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	R\$	22,86	R\$ 2,12
				34,94%		MAT	R\$ 0,95
				65,06%		MO	R\$ 1,76
							R\$ 2,71

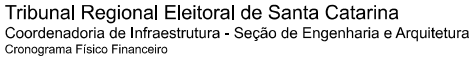
CÓDIGO SINAPI 99820		LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	R\$	13,80	R\$ 0,08

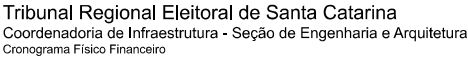
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,011	R\$	54,98	R\$	0,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R\$	22,86	R\$	1,44
				43,54%		MAT	R\$	0,92
				56,46%		MO	R\$	1,20
							R\$	2,12

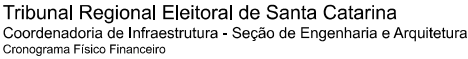
CÓDIGO SINAPI 99815		LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN				
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1	R\$	13,80	R\$ 1,38
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,167	R\$	10,53	R\$ 1,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$	22,86	R\$ 6,24
				44,86%		MAT	R\$ 4,20
				55,14%		MO	R\$ 5,17
							R\$ 9,37

CÓDIGO SINAPI 99802		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	UN				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$	22,86	R\$ 0,57
				14,55%		MAT	R\$ 0,08
				85,45%		MO	R\$ 0,49
							R\$ 0,57

[illegible]

[illegible]



[illegible]