

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO IMÓVEL QUE ABRIGA OS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOAÇABA/SC
 PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: Av Xv de Novembro, 12 - Térreo - Sala 02, 89600-000, Joaçaba/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI referência 13/08/2021, IPPUJ (25ª edição), SEINFRA/CE	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 9.884,46		
1.1	Organização do Canteiro											R\$ 4.327,33		
1.1.1	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00 M X 2,00 M	SER.CG	m²	2,00	R\$ 37,50	R\$ 75,00	R\$ 235,54	R\$ 471,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,04	R\$ 546,08	74209/1 - Alterada	SINAPI
1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, PINTADO NA COR BRANCA NOS DOIS LADOS	SER.CG	m²	20,26	R\$ 30,51	R\$ 618,13	R\$ 152,76	R\$ 3.094,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,27	R\$ 3.713,05	98458 - Alterada	SINAPI
1.1.3	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SER.CG	unid.	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,07	R\$ 32,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,07	R\$ 32,28	insumos 2433	SINAPI
1.1.4	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	SER.CG	unid.	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,22	R\$ 16,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,22	R\$ 16,44	insumo 3107	SINAPI
1.1.5	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SER.CG	unid.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,48	R\$ 19,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,48	R\$ 19,48	insumo 5090	SINAPI
1.2	Remoções											R\$ 5.557,13		
1.2.1	REMOÇÃO MANUAL DAS DIVISÓRIAS NAVAIS, COM REAPROVEITAMENTO (INCLUSA REINSTALAÇÃO)	EMPRE	unid.	1,00	R\$ 645,87	R\$ 645,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 645,87	R\$ 645,87	Preço de Mercado	Cotação
1.2.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m²	31,05	R\$ 5,97	R\$ 185,37	R\$ 0,80	R\$ 24,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,77	R\$ 210,21	97638	SINAPI
1.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m²	7,14	R\$ 6,98	R\$ 49,84	R\$ 1,01	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,99	R\$ 57,05	97644	SINAPI
1.2.4	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U.	SER.CG	m²	7,12	R\$ 12,33	R\$ 87,79	R\$ 1,83	R\$ 13,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,16	R\$ 100,82	102192	SINAPI
1.2.5	REMOÇÃO DE VIDROS, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m²	6,90	R\$ 39,20	R\$ 270,48	R\$ 5,80	R\$ 40,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,00	R\$ 310,50	C2211	SEINFRA/CE com preços SINAPI
1.2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m²	14,11	R\$ 19,26	R\$ 271,76	R\$ 9,44	R\$ 133,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ 404,96	97645	SINAPI
1.2.7	REMOÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 51,68	R\$ 155,04	R\$ 2,92	R\$ 8,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,60	R\$ 163,80	C20.05.10.50.015	IPPUJ, 25ª Edição com preços SINAPI
1.2.8	REMOÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P ATÉ 125A	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 46,50	R\$ 46,50	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,13	R\$ 49,13	C20.05.10.50.170	IPPUJ, 25ª Edição com preços SINAPI
1.2.9	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P	SER.CG	unid.	11,00	R\$ 15,49	R\$ 170,39	R\$ 0,88	R\$ 9,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,37	R\$ 180,07	C20.05.10.50.100	IPPUJ, 25ª Edição com preços SINAPI
1.2.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	SER.CG	unid.	21,00	R\$ 1,13	R\$ 23,73	R\$ 0,11	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,24	R\$ 26,04	97665	SINAPI
1.2.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	m	245,00	R\$ 0,62	R\$ 151,90	R\$ 0,03	R\$ 7,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,65	R\$ 159,25	97661	SINAPI
1.2.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 9,41	R\$ 56,46	R\$ 1,28	R\$ 7,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,69	R\$ 64,14	97663	SINAPI
1.2.13	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM PISO CERÂMICO	SER.CG	m²	71,00	R\$ 14,79	R\$ 1.050,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,79	R\$ 1.050,09	C20.05.10.10.010	IPPUJ, 25ª Edição com preços SINAPI
1.2.14	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SER.CG	m²	39,50	R\$ 34,11	R\$ 1.347,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,11	R\$ 1.347,35	C20.05.10.15.005	IPPUJ, 25ª Edição com preços SINAPI
1.2.15	REMOÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO	SER.CG	m	68,50	R\$ 3,96	R\$ 271,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,96	R\$ 271,26	85411	SINAPI
1.2.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	m³	18,00	R\$ 16,33	R\$ 293,94	R\$ 2,53	R\$ 45,54	R\$ 4,48	R\$ 80,64	R\$ 23,34	R\$ 420,12	72897	SINAPI
1.2.17	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	m³	18,00	R\$ 0,88	R\$ 15,84	R\$ 2,95	R\$ 53,10	R\$ 1,53	R\$ 27,54	R\$ 5,36	R\$ 96,48	72900	SINAPI
2.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 6.972,63		
2.1	Adequação sanitário PCD, drene ar condicionado e tanque											R\$ 6.972,63		
2.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 26,34	R\$ 26,34	R\$ 202,62	R\$ 202,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,96	R\$ 228,96	86902	SINAPI
2.1.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 2,27	R\$ 2,27	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,10	R\$ 9,10	86883	SINAPI
2.1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10	R\$ 37,95	R\$ 37,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,05	R\$ 42,05	86886	SINAPI
2.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34	R\$ 721,23	R\$ 721,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 738,57	R\$ 738,57	100854	SINAPI
2.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 28,16	R\$ 28,16	R\$ 351,52	R\$ 351,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,68	R\$ 379,68	86932	SINAPI
2.1.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 24,63	R\$ 73,89	R\$ 177,61	R\$ 532,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,24	R\$ 606,72	100870 - alterada	SINAPI
2.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53	R\$ 207,51	R\$ 622,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,02	R\$ 699,06	100872	SINAPI
2.1.8	ALARME AUDIOVISUAL PARA SANITÁRIO PCD, SEM FIO, COM UMA BOTEIRA, INCLUSIVE PLACA	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 344,25	R\$ 344,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,64	R\$ 351,64	97599 - alterada	SINAPI
2.1.9	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 100,15	R\$ 200,30	R\$ 10,77	R\$ 21,54	R\$ 4,43	R\$ 8,86	R\$ 115,35	R\$ 230,70	90441	SINAPI
2.1.10	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 78,42	R\$ 78,42	R\$ 8,41	R\$ 8,41	R\$ 3,47	R\$ 3,47	R\$ 90,30	R\$ 90,30	90440	SINAPI
2.1.11	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SER.CG	m	7,50	R\$ 10,94	R\$ 82,05	R\$ 1,14	R\$ 8,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,08	R\$ 90,60	90443	SINAPI
2.1.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	m²	0,75	R\$ 80,52	R\$ 60,39	R\$ 483,10	R\$ 362,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 563,62	R\$ 422,72	74125/002	SINAPI
2.1.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M PRUMADA DE ESGOTO	SER.CG	m	22,00	R\$ 5,98	R\$ 131,56	R\$ 20,18	R\$ 443,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,16	R\$ 575,52	89800	SINAPI
2.1.14	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 4,47	R\$ 26,82	R\$ 14,39	R\$ 86,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,86	R\$ 113,16	89810	SINAPI
2.1.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 4,47	R\$ 13,41	R\$ 29,75	R\$ 89,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,22	R\$ 102,66	89811	SINAPI
2.1.16	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF12/2014	SER.CG	unid.	10,00	R\$ 2,98	R\$ 29,80	R\$ 23,86	R\$ 238,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,84	R\$ 268,40	89823	SINAPI
2.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, 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. 12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 34,91	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,21	R\$ 47,21	89797	SINAPI
2.1.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 12,29	R\$ 12,29	R\$ 27,28	R\$ 27,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,57	R\$ 39,57	89796 - alterada	SINAPI
2.1.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	m	4,00	R\$ 14,19	R\$ 56,76	R\$ 14,46	R\$ 57,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,65	R\$ 114,60	89712	SINAPI
2.1.20	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 20,89	R\$ 20,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,21	R\$ 30,21	89707	SINAPI
2.1.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 4,85	R\$ 29,10	R\$ 13,94	R\$ 83,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,79	R\$ 112,74	89733	SINAPI
2.1.22	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. 12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34	R\$ 13,56	R\$ 13,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,90	R\$ 19,90	89784	SINAPI
2.1.23	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,24	R\$ 17,24	89754	SINAPI
2.1.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SER.CG	m	3,00	R\$ 0,87	R\$ 2,61	R\$ 14,97	R\$ 44,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,84	R\$ 47,52	89448	SINAPI
2.1.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 16,65	R\$ 16,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,95	R\$ 19,95	89499	SINAPI

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO IMÓVEL QUE ABRIGA OS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOAÇABA/SC
 PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: Av Xv de Novembro, 12 - Térreo - Sala 02, 89600-000, Joaçaba/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI referência 13/08/2021, IPPUJ (25ª edição), SEINFRA/CE	
2.1.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 3,31	R\$ 6,62	R\$ 9,44	R\$ 18,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,75	R\$ 25,50	89498	SINAPI
2.1.27	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 14,89	R\$ 29,78	R\$ 33,47	R\$ 66,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,36	R\$ 96,72	89972	SINAPI
2.1.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 5,59	R\$ 11,18	R\$ 10,22	R\$ 20,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,81	R\$ 31,62	89366	SINAPI
2.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 5,61	R\$ 11,22	R\$ 2,69	R\$ 5,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,30	R\$ 16,60	89362	SINAPI
2.1.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 3,37	R\$ 6,74	R\$ 3,25	R\$ 6,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,62	R\$ 13,24	89409	SINAPI
2.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,63	R\$ 11,63	89395	SINAPI
2.1.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	m	3,00	R\$ 2,99	R\$ 8,97	R\$ 3,62	R\$ 10,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,61	R\$ 19,83	89402	SINAPI
2.1.33	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	m	22,00	R\$ 4,02	R\$ 88,44	R\$ 2,02	R\$ 44,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,04	R\$ 132,88	91181	SINAPI
2.1.34	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	m	3,00	R\$ 3,13	R\$ 9,39	R\$ 2,09	R\$ 6,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,22	R\$ 15,66	91180	SINAPI
2.1.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	m	6,00	R\$ 7,09	R\$ 42,54	R\$ 5,48	R\$ 32,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,57	R\$ 75,42	89865	SINAPI
2.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,94	R\$ 7,94	89869	SINAPI
2.1.37	LUVIA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98	R\$ 2,21	R\$ 4,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,70	R\$ 7,40	89868	SINAPI
2.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 2,63	R\$ 7,89	R\$ 2,27	R\$ 6,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,90	R\$ 14,70	89866	SINAPI
2.1.39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 2,62	R\$ 7,86	R\$ 3,16	R\$ 9,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,78	R\$ 17,34	89867	SINAPI
2.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	m	3,00	R\$ 11,94	R\$ 35,82	R\$ 5,18	R\$ 15,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,12	R\$ 51,36	89355	SINAPI
2.1.41	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,95	R\$ 13,95	90373 - alterada	SINAPI
2.1.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 4,84	R\$ 19,36	R\$ 2,13	R\$ 8,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,97	R\$ 27,88	89358	SINAPI
2.1.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 6,44	R\$ 6,44	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,73	R\$ 9,73	89393	SINAPI
2.1.44	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	m	2,50	R\$ 11,76	R\$ 29,40	R\$ 1,25	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,01	R\$ 32,53	91222	SINAPI
2.1.45	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,29	R\$ 13,29	90436	SINAPI
2.1.46	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,12	R\$ 107,19	R\$ 107,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,31	R\$ 110,31	86910	SINAPI
2.1.47	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 532,90	R\$ 532,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 594,00	R\$ 594,00	86919	SINAPI
2.1.48	REINSTALAÇÃO DO BALÇÃO COM PIA DA COPA	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 54,89	R\$ 54,89	R\$ 5,24	R\$ 5,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,13	R\$ 60,13	86919 - alterada	SINAPI
2.1.49	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 27,03	R\$ 54,06	R\$ 7,41	R\$ 14,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,44	R\$ 68,88	86888 - alterada	SINAPI
2.1.50	REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 47,63	R\$ 95,26	R\$ 5,03	R\$ 10,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,66	R\$ 105,32	86903 - alterada	SINAPI
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 17.106,93			
3.1	Instalações elétricas										R\$ 17.106,93			
3.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	845,00	R\$ 1,48	R\$ 1.250,60	R\$ 2,92	R\$ 2.467,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,40	R\$ 3.718,00	91926	SINAPI
3.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	188,00	R\$ 1,96	R\$ 368,48	R\$ 5,14	R\$ 966,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,10	R\$ 1.334,80	91928	SINAPI
3.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	38,00	R\$ 7,04	R\$ 267,52	R\$ 6,66	R\$ 253,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,70	R\$ 520,60	91936	SINAPI
3.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	m	20,00	R\$ 6,09	R\$ 121,80	R\$ 7,66	R\$ 153,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,75	R\$ 275,00	91837	SINAPI
3.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	m	240,00	R\$ 5,13	R\$ 1.231,20	R\$ 3,27	R\$ 784,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 2.016,00	91834	SINAPI
3.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 34,53	R\$ 34,53	R\$ 480,80	R\$ 480,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 515,33	R\$ 515,33	101881 - alterada	SINAPI
3.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	5,00	R\$ 1,71	R\$ 8,55	R\$ 10,11	R\$ 50,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,82	R\$ 59,10	93653	SINAPI
3.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	5,00	R\$ 2,32	R\$ 11,60	R\$ 10,17	R\$ 50,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,49	R\$ 62,45	93653	SINAPI
3.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	7,00	R\$ 3,24	R\$ 22,68	R\$ 10,55	R\$ 73,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,79	R\$ 96,53	93655	SINAPI
3.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 10,55	R\$ 10,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,79	R\$ 13,79	93656	SINAPI
3.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 71,74	R\$ 71,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,60	R\$ 99,60	93673	SINAPI
3.1.12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 30,98	R\$ 30,98	R\$ 228,66	R\$ 228,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,64	R\$ 259,64	93673 - alterada	SINAPI
3.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 10,32	R\$ 41,28	R\$ 105,44	R\$ 421,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,76	R\$ 463,04	93659 - alterada	SINAPI
3.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA E ACESSÓRIOS	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 16,19	R\$ 48,57	R\$ 30,33	R\$ 90,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,52	R\$ 139,56	91953 - alterada	SINAPI
3.1.15	INTERRUPTOR DUPLO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA E ACESSÓRIOS	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 25,20	R\$ 75,60	R\$ 40,33	R\$ 120,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,53	R\$ 196,59	91959 - alterada	SINAPI
3.1.16	INTERRUPTOR TRÍPLIO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA E ACESSÓRIOS	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 34,21	R\$ 34,21	R\$ 45,33	R\$ 45,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,54	R\$ 79,54	91967 - alterada	SINAPI
3.1.17	TOMADA BAIXA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 16,73	R\$ 66,92	R\$ 44,81	R\$ 179,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,54	R\$ 246,16	92001 - alterada	SINAPI
3.1.18	TOMADA ALTA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 30,98	R\$ 185,88	R\$ 18,53	R\$ 111,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,51	R\$ 297,06	91993 - alterada	SINAPI
3.1.19	TOMADA MÉDIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 20,73	R\$ 20,73	R\$ 29,43	R\$ 29,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,16	R\$ 50,16	91996 - alterada	SINAPI

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO IMÓVEL QUE ABRIGA OS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOAÇABA/SC
 PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: Av Xv de Novembro, 12 - Térreo - Sala 02, 89600-000, Joaçaba/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI referência 13/08/2021, IPPUJ (25ª edição), SEINFRA/CE	
3.1.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 26,24	R\$ 104,96	R\$ 54,81	R\$ 219,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,05	R\$ 324,20	92009 - alterada	SINAPI
3.1.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA BLOCOS AUTONOMOS DE SAÍDA (NO FORRO)	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 27,95	R\$ 111,80	R\$ 17,17	R\$ 68,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,12	R\$ 180,48	91993	SINAPI
3.1.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 A 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	12,00	R\$ 14,61	R\$ 175,32	R\$ 217,00	R\$ 2.604,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,61	R\$ 2.779,32	97587 - alterada	SINAPI
3.1.23	LUMINÁRIA PLAFON (PAINEL LED), DE SOBREPOR, LED INTEGRADO DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 22,04	R\$ 132,24	R\$ 35,90	R\$ 215,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,94	R\$ 347,64	97592 - alterada	SINAPI
3.1.24	LUMINÁRIA PLAFON (PAINEL LED), DE EMBUTIR, LED INTEGRADO DE 24-25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	10,00	R\$ 22,04	R\$ 220,40	R\$ 89,90	R\$ 899,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,94	R\$ 1.119,40	97592 - alterada	SINAPI
3.1.25	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	24,00	R\$ 10,19	R\$ 244,56	R\$ 16,68	R\$ 400,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,87	R\$ 644,88	100903 - alterada	SINAPI
3.1.26	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	6,00	R\$ 6,68	R\$ 40,08	R\$ 22,55	R\$ 135,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,23	R\$ 175,38	97599	SINAPI
3.1.27	BLOCOS AUTONOMOS COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SER.CG	unid.	4,00	R\$ 7,38	R\$ 29,52	R\$ 64,90	R\$ 259,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,28	R\$ 289,12	97599 - alterada	SINAPI
3.1.28	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 19,16	R\$ 57,48	R\$ 225,95	R\$ 677,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,11	R\$ 735,33	101909 - alterada	SINAPI
3.1.29	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 48,04	R\$ 48,04	R\$ 20,19	R\$ 20,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,23	R\$ 68,23	100560 - alterada	SINAPI
4.0	DIVISÓRIAS										R\$ 3.010,31			
4.1	Divisórias em Gesso Acartonado										R\$ 2.083,30			
4.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, - PARA ESPESSURA 73 MM	SER.CG	m²	5,10	R\$ 14,11	R\$ 71,96	R\$ 79,45	R\$ 405,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,56	R\$ 477,16	96359	SINAPI
4.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, - PARA ESPESSURA 95 MM	SER.CG	m²	3,05	R\$ 17,29	R\$ 52,73	R\$ 97,37	R\$ 296,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,66	R\$ 349,71	96359 - alterada	SINAPI
4.1.3	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	SER.CG	m²	3,05	R\$ 1,57	R\$ 4,79	R\$ 31,62	R\$ 96,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,19	R\$ 101,23	96372	SINAPI
4.1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, - PARA ESPESSURA 73 MM	SER.CG	m²	20,15	R\$ 8,76	R\$ 176,51	R\$ 48,57	R\$ 978,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,33	R\$ 1.155,20	96358 - Alterada	SINAPI
4.2	Divisórias leves										R\$ 927,02			
4.2.1	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	SER.CG	m²	4,75	R\$ 15,35	R\$ 72,91	R\$ 61,39	R\$ 291,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,74	R\$ 364,52	2415 - insumo	SINAPI
4.2.2	PORTA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS (INCLUSIVE DOBRADIÇA, MAÇANETA, PERFIS, BATESNOS)	EMPRESA	unid.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,50	R\$ 562,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 562,50	R\$ 562,50	Preço de mercado	Cotações
5.0	FORRO										R\$ 9.546,22			
5.1	Forro de gesso										R\$ 9.546,22			
5.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	SER.CG	m²	137,00	R\$ 12,53	R\$ 1.716,61	R\$ 54,33	R\$ 7.443,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,86	R\$ 9.159,82	96114	SINAPI
5.1.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF_05/2017_P	SER.CG	m²	8,05	R\$ 31,30	R\$ 251,97	R\$ 16,70	R\$ 134,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,00	R\$ 386,40	99054	SINAPI
6.0	ESQUADRIAS										R\$ 24.491,57			
6.1	Porta em Vidro Temperado										R\$ 4.098,32			
6.1.1	PORTAS PIVOTANTES EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, DUAS FOLHAS, COM LATERAIS E BANDEIRA, INCLUSOS CONJUNTO COMPLETO DE FERRAGENS EM AÇO ESCOVADO, MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO E PUXADORES TUBULARES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	EMPRESA	unid.	1,00	R\$ 365,62	R\$ 365,62	R\$ 3.732,11	R\$ 3.732,11	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 4.098,32	R\$ 4.098,32	102185+38168(INSUMO)+102235	SINAPI
6.2	Janelas em alumínio										R\$ 14.622,68			
6.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE MARCOS E JANELAS EM ALUMÍNIO LINHA INOVA, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONFORME DIMENSÕES DE PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	EMPRESA	unid.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.180,00	R\$ 12.180,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.180,00	R\$ 12.180,00	Preço de Mercado	Cotações
6.2.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	SER.CG	m	14,85	R\$ 30,94	R\$ 459,46	R\$ 133,44	R\$ 1.981,58	R\$ 0,11	R\$ 1,63	R\$ 164,49	R\$ 2.442,68	101965 - ALTERADA	SINAPI
6.3	Portas e Ferragens										R\$ 5.770,57			
6.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E ALISARES, FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 273,45	R\$ 273,45	R\$ 720,32	R\$ 720,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 993,77	R\$ 993,77	90844 - alterada	SINAPI
6.3.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 237,22	R\$ 237,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 262,73	R\$ 262,73	100874	SINAPI
6.3.3	CHAPA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO PARA PORTA, ESPESSURA 1,20 MM	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 28,50	R\$ 57,00	R\$ 449,90	R\$ 899,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,40	R\$ 956,80	100874 - alterada	SINAPI
6.3.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 54,85	R\$ 54,85	R\$ 242,38	R\$ 242,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 297,23	R\$ 297,23	90822	SINAPI
6.3.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 50,18	R\$ 100,36	R\$ 228,26	R\$ 456,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 278,44	R\$ 556,88	90821	SINAPI
6.3.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 45,48	R\$ 90,96	R\$ 226,42	R\$ 452,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,90	R\$ 543,80	90820	SINAPI
6.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	3,00	R\$ 44,96	R\$ 134,88	R\$ 96,02	R\$ 288,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,98	R\$ 422,94	91306	SINAPI
6.3.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	unid.	2,00	R\$ 27,22	R\$ 54,44	R\$ 113,76	R\$ 227,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,98	R\$ 281,96	90831	SINAPI
6.3.9	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	48,80	R\$ 2,39	R\$ 116,79	R\$ 8,49	R\$ 414,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,88	R\$ 530,94	100659	SINAPI
6.3.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SER.CG	unid.	1,00	R\$ 261,20	R\$ 261,20	R\$ 662,32	R\$ 662,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 923,52	R\$ 923,52	90841	SINAPI
7.0	SERRALHERIA										R\$ 7.550,00			
7.1	Escada Metálica										R\$ 7.550,00			
7.1.1	ESCALA METÁLICA MODELO SANTOS DUMONT, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	EMPRESA	unid.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.550,00	R\$ 7.550,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.550,00	R\$ 7.550,00	Preço de Mercado	Cotação
8.0	PINTURA INTERNA										R\$ 11.440,60			
8.1	Pintura de Paredes, Tetos e Portas de Madeira										R\$ 11.440,60			
8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - FUNDO PARA GESSO	SER.CG	m²	41,33	R\$ 1,06	R\$ 43,81	R\$ 1,05	R\$ 43,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,11	R\$ 87,21	88485	SINAPI
8.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	SER.CG	m²	41,33	R\$ 6,34	R\$ 262,03	R\$ 3,98	R\$ 164,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,32	R\$ 426,53	88495	SINAPI
8.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	m²	148,55	R\$ 1,40	R\$ 207,97	R\$ 1,10	R\$ 163,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,50	R\$ 371,38	88484	SINAPI
8.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SER.CG	m²	148,55	R\$ 13,64	R\$ 2.026,22	R\$ 5,27	R\$ 782,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,91	R\$ 2.809,08	88494	SINAPI
8.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	271,95	R\$ 5,07	R\$ 1.378,79	R\$ 8,93	R\$ 2.428,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,00	R\$ 3.807,30	88489	SINAPI

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO IMÓVEL QUE ABRIGA OS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOAÇABA/SC
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: Av Xv de Novembro, 12 - Térreo - Sala 02, 89600-000, Joaçaba/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CLASS	UNID.	QUANT	MÃO DE OBRA		MATERIAIS		EQUIPAMENTOS		VALOR TOTAL		REFERENCIAS DE PREÇOS	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	UNIT.	TOTAL	Tabelas Referência SINAPI referência 13/08/2021, IPPUJ (25ª edição), SEINFRA/CE	
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SER.CG	m²	198,07	R\$ 6,61	R\$ 1.309,24	R\$ 9,18	R\$ 1.818,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,79	R\$ 3.127,53	88488	SINAPI
8.1.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA (INCLUSAS PORTAS E VISTAS)	SER.CG	m²	17,85	R\$ 1,15	R\$ 20,53	R\$ 0,49	R\$ 8,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,64	R\$ 29,27	102193	SINAPI
8.1.8	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) (INCLUSAS PORTAS E VISTAS)	SER.CG	m²	17,85	R\$ 7,76	R\$ 138,52	R\$ 8,68	R\$ 154,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,44	R\$ 293,45	102200	SINAPI
8.1.9	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA (INCLUSAS PORTAS E VISTAS)	SER.CG	m²	17,85	R\$ 5,52	R\$ 98,53	R\$ 1,36	R\$ 24,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,88	R\$ 122,81	102194	SINAPI
8.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, COR BRANCA (INCLUSOS PORTAS, BATENTES E VISTAS)	SER.CG	m²	25,58	R\$ 8,04	R\$ 205,66	R\$ 6,27	R\$ 160,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,31	R\$ 366,05	102219	SINAPI
9.0	REVESTIMENTO CERÂMICO											R\$ 3.804,86		
9.1	Revestimento cerâmico paredes											R\$ 3.804,86		
9.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	SER.CG	m²	51,32	R\$ 29,59	R\$ 1.518,56	R\$ 44,55	R\$ 2.286,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,14	R\$ 3.804,86	87274	SINAPI
10.0	PISO PORCELANATO											R\$ 9.366,59		
10.1	Piso porcelanato 60 x 60 cm e complementares											R\$ 9.366,59		
10.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	SER.CG	m²	69,75	R\$ 12,51	R\$ 872,57	R\$ 90,57	R\$ 6.317,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,08	R\$ 7.189,83	87263	SINAPI
10.1.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SER.CG	m	8,25	R\$ 16,23	R\$ 133,90	R\$ 72,01	R\$ 594,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,24	R\$ 727,98	98689	SINAPI
10.1.3	RODAPÉ EM EVA 10 CM DE ALTURA	SER.CG	m	68,50	R\$ 3,43	R\$ 234,96	R\$ 17,72	R\$ 1.213,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,15	R\$ 1.448,78	98688 - Alterado	SINAPI
11.0	COMUNICAÇÃO VISUAL											R\$ 1.280,00		
11.1	Adesivos e placas em EPS											R\$ 1.280,00		
11.1.1	ADESIVOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM PORTAS NOVAS (DE VIDRO OU MADEIRA) E PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM EPS, CONFORME PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	EMPRES.	unid.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00	Preço de Mercado	Cotação
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 8.346,30		
12.1	Administração da Obra											R\$ 8.346,30		
12.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	55,00	R\$ 110,45	R\$ 6.074,75	R\$ 1,17	R\$ 64,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,62	R\$ 6.139,10	100306	SINAPI
12.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	10,00	R\$ 105,55	R\$ 1.055,50	R\$ 1,17	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,72	R\$ 1.067,20	91677	SINAPI
12.1.3	PROJETO ELÉTRICO "AS BUILT"	EMPRES.	unid.	1,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	Processo 14/2013	FIESC
13.0	LIMPEZA FINAL											R\$ 343,90		
13.1	Limpeza Final											R\$ 343,90		
13.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	m²	190,00	R\$ 1,59	R\$ 302,10	R\$ 0,22	R\$ 41,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,81	R\$ 343,90	99803	SINAPI

Valor Total MO	R\$ 33.784,06	Valor Total MAT	R\$ 79.237,58	Valor Total EQ	R\$ 122,73	R\$ 113.144,37
----------------	---------------	-----------------	---------------	----------------	------------	----------------

Observações Gerais:

- Duração estimada dos serviço em semanas = 11 semanas.
- Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, referência técnica 14/05/2021), Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição, de Dez./2015), planilha de referência do
- Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 112,75% (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.
- Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.
- Adotado ISSQN igual a 3%, conforme informação da Seção de Contabilidade do TRESC.
- Administração local composta por um Engenheiro Civil / Arquiteto (1hora/dia útil ao longo de toda a reforma) e Engenheiro Eletricista (parte elétrica). Consultar Memorial Descritivo e Caderno de Encargos para maiores detalhes.

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS	
RISCO E IMPREVISTOS	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SEGURO + GARANTIA	0,80%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
LUCRO	7,40%
TRIBUTOS	6,65%
ISSQN (JOAÇABA)	3,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL FINAL	23,54%

BDI SERVIÇOS	23,54%
TOTAL GERAL - SEM BDI e ADM	R\$ 113.144,37
BDI	R\$ 26.634,18
TOTAL GERALCOM BDI	R\$ 139.778,55

	QUANTIDADES	
--	-------------	--

[illegible]

4.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES SEM JÓIAS - PARALELO 20x70 MM	5,10	m ²	Revestimento do vão acima da porta de vidro da nova entrada e do pérgua do mezanino oriem tela sarca de gesso.
4.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES SEM JÓIAS - PARALELO 20x70 MM	3,06	m ²	Revestimento do sanitário PCD
4.1.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES SEM JÓIAS - PARALELO 20x70 MM	3,05	m ²	Revestimento do sanitário PCD
4.1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES SEM JÓIAS - PARALELO 20x70 MM	20,15	m ²	Revestimento do banheiro.
4.2	Divisor de WCs	4,75	m ²	Proteção com tela de rede de cimento (tela) e complementação de divisões de divisões com a CDE.
4.2.1	Divisor de WCs (m ²) - PAREDE LARGURA 2,00M - PERÍMETRO SIMPLES ACORDADO PARA USO INTERNO - COLOCAÇÃO	1,00	m ²	Proteção com tela de rede de cimento (tela) e complementação de divisões de divisões com a CDE.
4.2.2	PORTA COMPLETA PARA DIVISÓRIOS INCLUSIVE DORNAÇÃO, INCLUIÇÃO DE TERMO, BATERIAS	1,00	unid	Porta para o banheiro entre CDE e banheiro.
5.0	FORNO			
5.1	Forno de gesso	137,00	m ²	Núcleo de gesso acartonado a ser instalado a 2,75 m do piso.
5.1.2	ACABAMENTOS PARA FORNO (SANC, DE GESSO MONOMAN, GORRA, AF 05/2017 P	8,05	m ²	Servico e materiais necessários para a saída da parede, incluindo a ser concluído, etc.
6.0	ESQUADRIAS			
6.1	Porta de vidro temperado			Porta de vidro temperado a ser instalada na nova entrada.
6.1.1	Porta de vidro temperado para uso temporário em locais de 10m, duas guias com laterais e bancadas, incluindo conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	
6.2	Porta em alumínio			
6.2.1	Porta em alumínio para uso temporário em locais de 10m, duas guias com laterais e bancadas, incluindo conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	
6.2.2	Porta em alumínio para uso temporário em locais de 10m, duas guias com laterais e bancadas, incluindo conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	14,85	m	
6.3	Porta e Ferragens			
6.3.1	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.2	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.3	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	2,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.4	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.5	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	2,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.6	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	2,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.7	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	3,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.8	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	2,00	unid	Porta para o banheiro PCD
6.3.9	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	46,80	m	Porta para o banheiro PCD
6.3.10	Porta de madeira para pintura, semiacabada, leve ou média, 60x210, espessura de 35mm, incluindo dobradiças, fechadura, fechadura de emergência e acessórios, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	Porta para o banheiro PCD
7.0	SERVIDORES			
7.1	Servidor de rede			
7.1.1	Servidor de rede para uso temporário em locais de 10m, duas guias com laterais e bancadas, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto	1,00	unid	Servidor de rede para uso temporário em locais de 10m, duas guias com laterais e bancadas, incluindo o conjunto completo de ferragens em aço escovado, moldes hidráulicos de piso e flangeadores tubulares, conforme especificações de projeto
8.0	PINTURA INTERNA			
8.1	Pintura de Parede, Teto e Pisos de Madeira			
8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	41,33	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	41,33	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
8.1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA PINTURA LATEX PVA EM PAREDES, LUMINÁRIAS, PISO PARA GESSO	148,55	m ²	Preparação da pintura e paredes de gesso acartonado novo
9.0	REVESTIMENTO CERÂMICO			
9.1	Revestimento cerâmico para paredes internas, tipo esmalteado extra, de dimensões 33x60 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 50 m ²	51,32	m ²	Revestimento cerâmico para paredes internas, tipo esmalteado extra, de dimensões 33x60 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 50 m ²
9.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas, tipo esmalteado extra, de dimensões 33x60 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 50 m ²	51,32	m ²	Revestimento cerâmico para paredes internas, tipo esmalteado extra, de dimensões 33x60 cm, aplicadas em ambientes de área menor que 50 m ²
10.0	PISO PORCELANATO			
10.1	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.1	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.2	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.3	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.4	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.5	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.6	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.7	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.8	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.9	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
10.1.10	Revestimento cerâmico para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²	69,75	m ²	Piso porcelanato para piso, tipo porcelanato, de dimensões 60x60 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10 m ²
11.0	COMUNICAÇÃO VISUAL			
11.1	Adesivos e adesivos em adesivos			
11.1.1	Adesivos e adesivos em adesivos			
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
12.1	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.1	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.2	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.3	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.4	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.5	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.6	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.7	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.8	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.9	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
12.1.10	Engenharia de projeto e execução	56	h	1 hora de trabalho de engenharia de projeto e execução
13.0	LIMPEZA FINAL			
13.1	Limpeza final da obra	180	m ²	Limpeza final da obra (limpeza e manutenção)
13.1.1	Limpeza final da obra	180	m ²	Limpeza final da obra (limpeza e manutenção)

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS SINAPI, IPPU E SEINFRA/CE

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Organização do Canteiro				
CODIGO SINAPI	742091 modificada	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2		Composição 01/2020, com preços 13/08/2021 - Excluidos acessórios de fixação, utilizando madeira e acrescentado grama.
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R\$ 18,75 R\$ 37,50
INSUMO	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 - DE 2,0 X 1,125 M		M2	1	R\$ 225,00 R\$ 225,00
INSUMO	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,5	R\$ 21,08 R\$ 10,54
				MA T	R\$ 235,54
				MO	R\$ 37,50
					R\$ 273,04
CODIGO SINAPI	98458 - alterada	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, PINTADO NA COR BRANCA NOS DOIS LADOS	m2		adicional a pintura branca
INSUMO	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM		und	0,4339	R\$ 95,62 R\$ 41,48
INSUMO	3992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -		m	1,6923	R\$ 32,97 R\$ 55,79
INSUMO	4433 BRUTA		M	1,2273	R\$ 27,79 R\$ 34,10
INSUMO	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		kg	0,0428	R\$ 20,49 R\$ 0,87
COMPOSICAO	88239 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2042	R\$ 22,81 R\$ 4,65
COMPOSICAO	88262 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6197	R\$ 28,19 R\$ 17,27
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -		CHP	0,0044	R\$ 25,34 R\$ 0,11
COMPOSICAO	91693 CIRIOLINO AF. 08/2015				
COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -		CH	0,0191	R\$ 23,08 R\$ 0,44
COMPOSICAO	91693 CH DIURNO AF. 09/2015				
COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TPAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA		M³	0,0015	R\$ 376,92 R\$ 0,56
COMPOSICAO	94974 J - FREIO MANUAL AF. 09/2021				
COMPOSICAO	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S AF. 06/2014		M²	2	R\$ 14,00 R\$ 28,00
				MA T	R\$ 152,76
				MO	R\$ 30,51
					R\$ 183,27
CODIGO SINAPI	2433.3107.5090	COMPLEMENTOS PARA PORTA DE TAPUME (DOBRAÇÃO S, FERROLHO E PORTA CADEADO - CADEADO)	UNIT		
INSUMO	2433 CHATA, COM PARAFUSOS		UNIT	1	R\$ 8,07 R\$ 8,07
INSUMO	3107 CM FECHO SIMPLES / LEVE (INCLUI PARAFUSOS)		UNIT	1	R\$ 8,22 R\$ 8,22
INSUMO	5090 CHAVES		und	1	R\$ 19,48 R\$ 19,48
1.2	Remoções				
CODIGO SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2		
COMPOSICAO	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1186	R\$ 20,33 R\$ 2,41
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2329	R\$ 18,75 R\$ 4,36
				MA T	R\$ 0,80
				MO	R\$ 5,97
					R\$ 6,77
CODIGO SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m2		
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1315	R\$ 23,98 R\$ 3,15
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2502	R\$ 18,75 R\$ 4,84
				MA T	R\$ 1,01
				MO	R\$ 6,98
					R\$ 7,99
CODIGO SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERIL U AF. 01/2021	m2		
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,336	R\$ 18,75 R\$ 6,33
COMPOSICAO	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,348	R\$ 22,51 R\$ 7,83
				MA T	R\$ 1,83
				MO	R\$ 12,33
					R\$ 14,16
CODIGO SINAPI	02211	RETRADA DE VIDROS COM REAPROVEITAMENTO	m2		
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8	R\$ 18,75 R\$ 33,75
COMPOSICAO	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R\$ 22,51 R\$ 11,25
				MA T	R\$ 5,80
				MO	R\$ 39,20
					R\$ 45,00
CODIGO SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m2		
INSUMO	41954 CABO DE AÇO GALVANIZADO DIÁMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F		KG	0,0904	R\$ 66,69 R\$ 6,56
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3643	R\$ 23,98 R\$ 8,73
COMPOSICAO	88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7196	R\$ 18,75 R\$ 13,41
				MA T	R\$ 9,44
				MO	R\$ 19,26
					R\$ 28,70
CODIGO IPPU	C20.05.10.50.015	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS POR NOVOS	und		IPPU 25ª edição, com preços SINAPI (data referência técnica 13/08/2021)
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 23,02 R\$ 23,02
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R\$ 31,58 R\$ 31,58
				5,36%	
				MA T	R\$ 2,92
				MO	R\$ 51,68
					R\$ 54,60
CODIGO IPPU	C20.05.10.50.170	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P ATÉ 125A	und		IPPU 25ª edição, com preços SINAPI
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9	R\$ 23,02 R\$ 20,71
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9	R\$ 31,58 R\$ 28,42

CÓDIGO SINAPI 86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	unid
INSUMO	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 ML X C)	0,0221	R\$ 3,90
INSUMO	11603 ENGATE / RABICO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	1	R\$ 37,39
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1525	R\$ 24,15
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481	R\$ 18,75
		90,28%	MA.T
			R\$ 37,95
		9,74%	MO
			R\$ 42,05

[illegible]

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
888932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUISE ENLATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO - 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 01/2020	und	1	R\$ 45,59	R\$ 45,59
888937	ENGATE FLEXIVEL EMinox 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 01/2020	UN	1	R\$ 334,09	R\$ 334,09
888938	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF 01/2020	UN	1	R\$ 334,09	R\$ 334,09
			7,42%		
			MO	R\$ 28,16	
				R\$ 379,68	

CODIGO SINAPI	1.00870 - modificada	PARAFUSO NIQUELAO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid	Atendida barras de 60 cm para 40 cm	
INSUMO	4.351	PARAFUSO NIQUELAO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.6	UN	6	R\$ 13,86 R\$ 83,16
COMPOSICAO	88.267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	R\$ 90,58 R\$ 90,58
COMPOSICAO	88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985	R\$ 24,15 R\$ 22,90
			H	0,2988	R\$ 18,75 R\$ 5,60
				87,82%	MA.T R\$ 177,61
				12,18%	MO R\$ 24,63
					R\$ 202,24

CÓDIGO SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - (PORTA-CIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020)	und			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELAÇO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	UN	6	R\$ 13,86	R\$ 83,16
INSUMO	36080	PORCA CEGA, ABRETELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1	R\$ 121,36	R\$ 121,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$ 24,15	R\$ 22,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$ 18,75	R\$ 5,60
				89,05%	MA T	R\$ 207,51
				10,95%	MO	R\$ 25,51
						R\$ 233,02

[illegible][illegible]

CODIGO SINAPI 90440	FLUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 06/2015	unid			
COMPOSICAO	5735 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DURO, AF. 07/2016	CHP	0,587	R\$ 22,26	R\$ 13,06
COMPOSICAO	5932 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DURO, AF. 07/2016	CHH	1,29	R\$ 20,72	R\$ 26,72
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$ 17,77	R\$ 5,20
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,877	R\$ 24,15	R\$ 45,32
				9,32%	MAUT R\$ 8,41
					MO R\$ 78,42
					EQUI R\$ 3,47
					R\$ 90,50

CODIGO SINAPI 90443	RASGO EM ALVEINARIA PARA RAMOS DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 08/2015	m				
COMPOSICAO	88248 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 17,77	R\$ 1,24	
COMPOSICAO	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	R\$ 24,15	R\$ 10,84	
			9,42%	MAI	R\$ 1,14	
			90,58%	MO	R\$ 10,94	
					R\$ 12,08	

CÓDIGO SINAPI 74125/002		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	composição 12/20/20 com preços 13/06/2021
INSULIMO	597 CANOTENEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54 RS 50,00 RS 77,00
INSULIMO	1360 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20* M	LP	1,05 RS 37,65 RS 39,33
INSULIMO	7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	RS	0,18 RS 13,45 RS 2,42
INSULIMO	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	LP	1 RS 363,11 RS 363,11
COMPOSICAO	86239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8 RS 22,61 RS 41,05
COMPOSICAO	86326 VITRIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8 RS 22,61 RS 40,51
			85,71% MAT RS 483,10
			14,29% MO RS 80,52
			RS 563,62

CÓDIGO SINAPI 89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	
---------------------	---	---	--

INSULINO	1221	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	0,0117	R\$	78,50	R\$	0,91
INSULINO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5689)	UNID	1,05	R\$	18,53	R\$	17,14
INSULINO	20983	SOLICULO LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,0391	R\$	68,17	R\$	1,30
INSULINO	35353	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,0353	R\$	2,10	R\$	0,11
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,16	R\$	17,77	R\$	2,84
COMPOSICAO	88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$	24,15	R\$	3,86
						77,15%		
						MAI		20,18
						MO		5,98
						22,85%		
							R\$	26,16

CODIGO SINAPI	88910	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EMPRANHADO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF - 12/2014	UNID						
INSUMUO	3001	ANEL BORRACHA PAVALTUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	1	R\$	3,30	R\$	3,30	
INSUMUO	3598	JOELHO PVC, SOLDAVEL, RB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1	R\$	9,22	R\$	9,22	
INSUMUO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS), DE 7400- G)	UNID						
COMPOSICAO	88248	AXILAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	17,77	R\$	2,13	
COMPOSICAO	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,15	R\$	2,89	
						76,28%			
						4,47			
						23,72%			
						MO			
						R\$		18,88	

[illegible][illegible]

CÓDIGO SINAPI	88797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO ENRAMAL, DE PRECARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO, A/F. 12/2014	UNID				
INSUMUO	301	JANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	2	R\$ 3,30	R\$ 6,60	
INSUMUO	3870	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	UNID	1	R\$ 24,15	R\$ 24,15	
INSUMUO	20078	POLETELENO E OUTROS), DE 7400' C)	UNID	0,092	R\$ 28,74	R\$ 2,64	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 17,77	R\$ 5,86	
COMPOSICAO	88257	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 24,15	R\$ 7,96	
					73,96%	MAT	34,91
					26,04%	MO	12,30
							R\$ 47,21

CÓDIGO SIAPPI 89796 - ALTERADA		TE, PÇO, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAAO	Substituído de 100 x 100 por de 100 x 50
INSUMO	3001	PANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	2 R\$ 3,30 R\$ 6,60
MERCADO			1 R\$ 16,51 R\$ 16,51
INSUMO	2007/8	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,0982 R\$ 28,74 R\$ 2,84
COMPOSICAO	89248	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETELENO E OUTROS), DE 1400 - 5)	0,933 R\$ 17,77 R\$ 5,86
COMPOSICAO	89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,333 R\$ 24,15 R\$ 7,96
			68,94% MAT R\$ 27,28
			31,06% MO R\$ 12,29
			R\$ 39,57

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	0,0108	R\$ 78,50	R\$ 0,84
	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF - 122014	M			
INSUMO		UNID	1,05	R\$ 10,02	R\$ 10,52
INSUMO	9838 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6698)	M	1,05	R\$ 10,02	R\$ 10,52
INSUMO	20053 SOLICITA LIMPA-RODA PARA PVC, FRASCO COM 1100 CM3	UNID	0,0163	R\$ 68,17	R\$ 1,11
INSUMO	38353 LIXA DURA EM FOLHA, GRAU 100	UNID	0,127	R\$ 2,10	R\$ 0,26
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 17,77	R\$ 6,75
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 24,15	R\$ 9,17
				50,47%	MA T
				49,53%	MO
					R\$ 28,65

[illegible]

CODIGO SINAPI 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORMADO E INSTALADO ENRAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, A.F., 12/2014		UNID		
INSUMO	2366	LAJE (BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688))	UNID	1	R\$ 1,86

INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90.5 DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1	R\$ 10,92	R\$ 10,92
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETEILEN E OUTROS) (DE 400" - 5)	UNID	0,02	R\$ 28,74	R\$ 0,57
COMPOSICAO	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,77	R\$ 2,31
COMPOSICAO	89267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 24,15	R\$ 3,13
				74,20%	MAT	13,94
				25,80%	MO	4,85
						18,79

[illegible][illegible]

CODIGO SINAPI	89348	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EMPILHADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_1'22x014	M
INSUMO	8974	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061 RS 13,99 RS 14,84
COMPOSICAO	39393	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100-	M RS 0,008 RS 2,10 RS 0,01
COMPOSICAO	89328	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H RS 0,024 RS 17,77 RS 0,42
COMPOSICAO	89327	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H RS 0,024 RS 24,15 RS 0,57
			94,49% MAT RS 14,97
			MO RS 0,87
			R\$ 5,51%
			R\$ 15,84

[illegible]

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	RS	RS	RS	RS
01010101	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF - 12/2014	UNID	0,012	RS	78,50	RS 0,94
INSUMO	1222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	1	RS	7,10	RS 7,10
INSUMO	3562 JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	0,014	RS	68,17	RS 0,95
INSUMO	20883 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,002	RS	2,10	RS 0,04
INSUMO	39383 LULA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,089	RS	17,77	RS 1,58
COMPOSICAO	89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	RS	24,15	RS 2,14
COMPOSICAO	89247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,05%	RS	9,44	RS 7,05%
			25,95%	RS	3,31	RS 25,95%
				RS		RS 12,75

[illegible]

CODIGO SINAPI	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM LATÃO, OU SUB-RAVAL, DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UNID		
INSUMUO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	0,007	RS 78,50
INSUMUO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA FREDIAL	UNID	1	RS 8,55
INSUMUO	20083	SOLUÇÃO LIMPA-DODA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,008	RS 68,17
INSUMUO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,065	RS 2,10
COMPOSICAO	88248	ALUXIAR DE ENCAIXADOR OU BOQUEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNID	0,15	RS 17,77
COMPOSICAO	8927	ENCAIXADOR OU BOQUEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,15	RS 24,15
				64,62%	RS MAT
				35,38%	RS MO
					RS 15,81

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE AGUA - POREXIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UNID	1	0,007	RS 78,50
INSTUMO	1322 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	1	0,007	RS 78,50
INSTUMO	3539 JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1	RS 0,84	RS 0,84
INSTUMO	20083 SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	1	0,008	RS 68,17
COMPOSICAO	35353 LIXA D AGUA EN FOLHA, GRAO 100	UNID	1	0,06	RS 2,10
COMPOSICAO	89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,15	RS 17,77
COMPOSICAO	89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,15	RS 2,06
				32,45%	RS 2,69
				67,55%	RS 5,61
					RS 8,30

CÓDIGO SINAPI 89409		JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UNID						
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	0,007	R\$	78,50	R\$	0,54	
INSUMO	3500	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	1	R\$	1,72	R\$	1,72	
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,008	R\$	68,17	R\$	0,54	
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA, GRÃO 100	UNID	0,03	R\$	2,10	R\$	0,66	
COMPOSICAO	89248	AJUTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMEÇARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	17,77	R\$	1,59	
COMPOSICAO	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,15	R\$	2,17	
				49,09%		MAT	R\$	3,25	
				50,91%		MO	R\$	3,37	
							R\$	6,62	

[illegible][illegible]

CODIGO SINAPI 91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERIA METALICA RIGIDA TIPO D 3 - FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M
INSUMO	ABRACADERIA EMACO PARA AMARRAÇÃO DE ELEITROUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UNID
	364	R\$ 0,379
		R\$ 1,74
		R\$ 0,65
INSUMO	ABRILATILISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO DIAMETRO NOMIAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO LUBO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	UNID
	11267	R\$ 0,379
		R\$ 0,90
INSUMO	CHAMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID
	11976	R\$ 0,379
		R\$ 1,00
INSUMO	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M
	33996	R\$ 0,038
		R\$ 4,33
INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID
	33997	R\$ 0,379
		R\$ 0,25
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88248	R\$ 0,023
		R\$ 17,77
COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88267	R\$ 0,167
		R\$ 24,15
		R\$ 4,03
		R\$ 33,50%
		R\$ 66,50%
		R\$ MO
		R\$ 6,04

CÓDIGO SINAPI 91180		FIXAÇÃO DE TIPOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO DI 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015.	M		
INSUMO	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UNID	R\$ 0,418	R\$ 1,74
INSUMO	11267	ARRETE LAUSA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5, 5 MM	UNID	R\$ 0,418	R\$ 0,90
INSUMO	11976	CHUBBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	R\$ 0,418	R\$ 1,00
INSUMO	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	R\$ 0,042	R\$ 4,33
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UNID	R\$ 0,418	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,018	R\$ 17,77
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 0,13	R\$ 24,15
				40,04% MAT	R\$ 2,09
				59,96% MO	R\$ 3,13
					R\$ 5,22

CODIGO SINAPI 89865	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EMPRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M			
INSUMO	9868 TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	1,05	R\$ 4,28	R\$ 4,49
COMPOSICAO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	R\$	0,063	R\$ 2,10	R\$ 0,13
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 17,77	R\$ 3,57
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 24,75	R\$ 4,58
				43,58%	MAT R\$ 5,48
				56,42%	MO R\$ 7,09
					R\$ 12,57

[illegible]

CODIGO SINAPI	88868	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UNID						
INSUMO	1222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID	0,0071	R\$ 78,50	R\$ 0,55			
INSUMO	3904	LUBA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90			
INSUMO	20063	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,008	R\$ 68,17	R\$ 0,54			
INSUMO	39393	LUBA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,021	R\$ 2,10	R\$ 0,04			
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 17,77	R\$ 0,71			
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 24,15	R\$ 0,96			
				59,67%	MAT	R\$ 2,21			
				40,33%	MO	R\$ 1,49			
						R\$ 3,70			

CÓDIGO SINAPI 898866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UNID
INSUMUO	1222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	RS	0,0071
INSUMUO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1
INSUMUO	20083	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	RS	0,0088
INSUMUO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,021
COMPOSICAO	88248	MAIXALAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS	0,07
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS	0,07
			RS	24,15
			RS	2,27
			RS	53,64%
			RS	263
			RS	4,90

[illegible]

CÓDIGO SINAPI	89365	TUBO PVC SODÁVEL DN 20MM, INSTALADO EMBRAMAUL OU SUB-GRAMAUL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M
INSUMUO	9867	TUBO PVC SODÁVEL DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	R\$ 1,061 R\$ 3,34 R\$ 3,54
INSUMUO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID R\$ 0,106 R\$ 2,10 R\$ 0,22
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAINHADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H R\$ 0,319 R\$ 17,77 R\$ 5,66
COMPOSICAO	88267	ENCAINHADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H R\$ 0,319 R\$ 24,15 R\$ 7,70
			30,26% MAT R\$ 5,18
			69,74% MO R\$ 11,94
			R\$ 17,12 R\$ 17,12

CÓDIGO SINAPI 93073 - atendida	UNID	quantidade por bloco de 25 por 20 mm	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU			
INSULNO	UNID	0,007 RS	78,50 RS
122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID		0,64
INSULNO	UNID	1 RS	6,49 RS
MECANDO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	0,008 RS	68,17 RS
INSULNO	UNID	0,065 RS	2,10 RS
20083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,15 RS	17,77 RS
33333 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UNID	0,15 RS	17,77 RS
85248 AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMEÇARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15 RS	24,15 RS
89237 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15 RS	30,2
COMPOSICAO			
		61,44% MAT	8,57 RS
		38,56% MO	5,38 RS
			13,95 RS

CÓDIGO SINAPI	89385	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UNID			
INSUMUO	1222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FASCO COM 850 GR	UNID	0,006	R\$ 78,50	R\$ 0,47
INSUMUO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA, FRIA, PREDIAL	UNID	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
INSUMUO	20063	SOLICAO LIMPADORA PARA PVC, FASCO COM 1000 CM3	UNID	0,006	R\$ 68,17	R\$ 0,40
INSUMUO	36363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,043	R\$ 2,10	R\$ 0,09
COMPOSICAO	89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 17,77	R\$ 2,29
COMPOSICAO	89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R\$ 24,15	R\$ 3,11
				30,56%	MAT	2,13
				69,42%	MO	4,84
					R\$	6,97

CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO MATERIAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UF	UNID.
1322	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	RJ	0,20
7138	ITE SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	RJ	1,09
20933	SOLDAVEM PVC 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL, NBR 5648	RJ	0,009
35933	LIMPA DORSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	RJ	0,009
88248	LUA D'AGUA EN FEOLHA, GRAO 100	RJ	0,172
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	RJ	17,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RJ	24,15
		RJ	0,172
		RJ	33,82%
		RJ	66,18%
		RJ	9,73

CODIGO SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_06/2015	M
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H RS 0,076 R\$ 17,77 R\$ 1,35
COMPOSICAO	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H RS 0,483 R\$ 24,15 R\$ 1,66 RS 9,59% MAT R\$ 1,25 MO R\$ 11,76 RS 90,42% RS 13,01

CODIGO SINAPI 90436	FILTRO EM ALUMINIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2015	UNID.			
COMPOSICAO	892.48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 17,77	R\$ 1,36
COMPOSICAO	882.67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	R\$ 24,15	R\$ 11,93
				MAT R\$ 1,28	
			90,40%	MO R\$ 12,01	
				R\$ 13,29	

[illegible]

CÓDIGO SINAPI 869319	TANQUE DE LATA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PIG. VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UNID	
----------------------	--	------	--

COMPOSICAO	86872 AF 01/2020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID				
COMPOSICAO	86877 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO -	UNID	1	R\$ 509,27	R\$ 509,27	
COMPOSICAO	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020		UNID	1	R\$ 30,46	R\$ 30,46	
COMPOSICAO	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20		UNID	1	R\$ 45,17	R\$ 45,17	
				89,71%	MAT R\$ 532,90		
				10,29%	MO R\$ 61,10		
					R\$ 594,00		

CODIGO SINAPI 86919 - ALTERADO	BANCAIDA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 (REINSTALACAO DO BALCAO DA PLACA COPA)	UNID					
INSUMO	4823 MASSA PLASTICA PARA MARMOE/GRANITO	KG		0	R\$ 38,95	R\$ -	
INSUMO	7568 BOBERBA, CABEÇA, C/VALV E PEÇA DE 1/2" X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UNID		6	R\$ 0,67	R\$ 4,02	
INSUMO	11692 BANCAIDA BRANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	M²		0	R\$ 436,63	R\$ -	
INSUMO	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0211	R\$ 58,12	R\$ 1,22	
INSUMO	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID		0	R\$ 30,36	R\$ -	
COMPOSICAO	88272 MARMOREISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4944	R\$ 24,40	R\$ 36,46	
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9834	R\$ 18,75	R\$ 18,43	
					MAT R\$ 5,24		
					MO R\$ 54,89		
					R\$ 60,13		

CODIGO SINAPI 86988 - ALTERADO	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 (REINSTALACAO DE VASO SANITARIO)	UNID					
INSUMO	4384 CESA, ARRIEIRA E BUCHA DE NYLON TALLMANNO S-10	UNID		0	R\$ 18,70	R\$ -	
INSUMO	6138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UNID		1	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
INSUMO	10422 BACIA SANITARIA VASO COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA(SEM ASSENTO)	UNID		0	R\$ 282,25	R\$ -	
INSUMO	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0881	R\$ 58,12	R\$ 5,12	
COMPOSICAO	88261 ENCAMAOOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7791	R\$ 24,15	R\$ 18,81	
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4384	R\$ 18,75	R\$ 8,22	
					MAT R\$ 7,41		
					MO R\$ 27,03		
					R\$ 34,44		

CODIGO SINAPI 86903 - ALTERADO	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 (REINSTALACAO LOS LAVATORIOS DOS SANITARIOS)	UNID					
INSUMO	4351 PORCA CESA, ARRIEIRA E BUCHA DE NYLON TALLMANNO S-8	UNID		0	R\$ 13,86	R\$ -	
INSUMO	10426 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	UNID		0	R\$ 125,20	R\$ -	
INSUMO	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0866	R\$ 58,12	R\$ 5,03	
COMPOSICAO	88261 ENCAMAOOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4667	R\$ 24,15	R\$ 35,42	
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6517	R\$ 18,75	R\$ 12,21	
					MAT R\$ 5,03		
					MO R\$ 47,63		
					R\$ 52,66		

3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.1 Instalações elétricas

CODIGO SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M					
INSUMO	1014 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 1014 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		1,19	R\$ 2,29	R\$ 2,72	
INSUMO	21122 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M		0,009	R\$ 6,05	R\$ 0,05	
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	R\$ 23,02	R\$ 0,69	
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	R\$ 31,58	R\$ 0,94	
				66,28%	MAT R\$ 2,92		
				33,72%	MO R\$ 1,48		
					R\$ 4,40		

CODIGO SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M					
INSUMO	981 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 981 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		1,19	R\$ 4,10	R\$ 4,87	
INSUMO	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M		0,009	R\$ 6,05	R\$ 0,05	
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,04	R\$ 23,02	R\$ 0,92	
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,04	R\$ 31,58	R\$ 1,28	
				72,44%	MAT R\$ 5,14		
				27,56%	MO R\$ 1,96		
					R\$ 7,10		

CODIGO SINAPI 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UNID					
INSUMO	12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO NOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID		1	R\$ 5,90	R\$ 5,90	
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,143	R\$ 23,02	R\$ 3,29	
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,143	R\$ 31,58	R\$ 4,51	
				48,60%	MAT R\$ 6,66		
				51,40%	MO R\$ 7,04		
					R\$ 13,70		

CODIGO SINAPI 91937	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M					
INSUMO	39246 ELTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M		1,1	R\$ 5,89	R\$ 6,47	
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09	R\$ 23,02	R\$ 2,07	
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09	R\$ 31,58	R\$ 2,84	
COMPOSICAO	91170 EM PERFILADO EM LAJE AF 06/2015	M		1	R\$ 2,37	R\$ 2,37	
				55,69%	MAT R\$ 7,66		
				44,31%	MO R\$ 6,09		
					R\$ 13,75		

CODIGO SINAPI 91934	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M					
INSUMO	2686 ELTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M		1,1	R\$ 2,01	R\$ 2,21	
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$ 23,02	R\$ 1,61	
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07	R\$ 31,58	R\$ 2,21	

COMPOSICAO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ARAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	1 R\$ 2,37	R\$ 2,37
			38,89%	MAT R\$ 3,27
			61,11%	MO R\$ 5,13
				R\$ 8,40

CÓDIGO SINAPI 101881 - alterada	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		
INSUMO	MERCADO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 34 DISJUNTORES DIN	UNID	1 R\$ 469,90	R\$ 469,90
COMPOSICAO	ARGAMASSA TRÁÇÃO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, GEL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M²	0,0189 R\$ 560,00	R\$ 10,58
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6394 R\$ 23,02	R\$ 14,69
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6394 R\$ 31,58	R\$ 20,16
			93,30%	MAT R\$ 480,80
			6,70%	MO R\$ 34,53
				R\$ 515,33

CÓDIGO SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID		
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1 R\$ 0,90	R\$ 0,90
INSUMO	34653 DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	1 R\$ 9,00	R\$ 9,00
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392 R\$ 23,02	R\$ 0,81
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392 R\$ 31,58	R\$ 1,11
			85,54%	MAT R\$ 10,11
			14,46%	MO R\$ 1,71
				R\$ 11,82

CÓDIGO SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID		
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1 R\$ 0,90	R\$ 0,90
INSUMO	34653 DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	1 R\$ 9,00	R\$ 9,00
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476 R\$ 23,02	R\$ 1,09
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476 R\$ 31,58	R\$ 1,50
			81,39%	MAT R\$ 10,17
			18,61%	MO R\$ 2,32
				R\$ 12,49

CÓDIGO SINAPI 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID		
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1 R\$ 1,18	R\$ 1,18
INSUMO	34653 DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	1 R\$ 9,00	R\$ 9,00
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663 R\$ 23,02	R\$ 1,52
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663 R\$ 31,58	R\$ 2,09
			76,51%	MAT R\$ 10,55
			23,49%	MO R\$ 3,24
				R\$ 13,79

CÓDIGO SINAPI 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID		
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1 R\$ 1,18	R\$ 1,18
INSUMO	34653 DISJUNTOR TIPO DINEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	1 R\$ 9,00	R\$ 9,00
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663 R\$ 23,02	R\$ 1,52
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663 R\$ 31,58	R\$ 2,09
			76,51%	MAT R\$ 10,55
			23,49%	MO R\$ 3,24
				R\$ 13,79

CÓDIGO SINAPI 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UNID		
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	3 R\$ 1,80	R\$ 5,40
INSUMO	34709 DISJUNTOR TIPO DINEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	1 R\$ 63,22	R\$ 63,22
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6677 R\$ 23,02	R\$ 13,06
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6677 R\$ 31,58	R\$ 17,92
			72,02%	MAT R\$ 71,74
			27,98%	MO R\$ 27,86
				R\$ 99,60

CÓDIGO SINAPI 93673 - alterada	DISPOSITIVO DE 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		Alterado nº terminais e disjuntor
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	4 R\$ 1,80	R\$ 7,20
INSUMO	33462 DISPOSITIVO DE 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UNID	1 R\$ 221,46	R\$ 221,46
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6677 R\$ 23,02	R\$ 13,06
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6677 R\$ 31,58	R\$ 17,92
				MAT R\$ 228,66
				MO R\$ 30,98
				R\$ 259,64

CÓDIGO SINAPI 93659 - alterada	DISPOSITIVO DE 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		Alterado nº terminais e disjuntor
INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM², 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1 R\$ 1,80	R\$ 1,80
INSUMO	39471 DISPOSITIVO DE 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UNID	1 R\$ 103,64	R\$ 103,64
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892 R\$ 23,02	R\$ 4,35
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892 R\$ 31,58	R\$ 5,97
				MAT R\$ 105,44
				MO R\$ 10,32
				R\$ 115,76

CÓDIGO SINAPI 91953 - alterada	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO, 10A/250V INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2016, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	UNID		Alterado para sistema x e acrescentada desolda
INSUMO	MERCADO CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	1 R\$ 14,53	R\$ 14,53
INSUMO	MERCADO CONECTOR DE SAÍDA PARA CANALETA	UNID	1 R\$ 0,90	R\$ 0,90

INSUMO	MERCADO	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UNID	1	R\$	14,90	R\$	14,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$	23,02	R\$	5,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	R\$	31,58	R\$	11,02
						MA T	R\$	30,33
						MO	R\$	16,19
							R\$	46,52

CODIGO SINAPI	91969 - alterada	INTERRUPTOR DUPLO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	UNID			Alterado para sistema x e acrescentada descida			
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	1	R\$	14.53	R\$	14.53	
INSUMO	MERCADO	CONECTOR DE SAIDA PARA CANALETA	UNID	1	R\$	0.90	R\$	0.90	
INSUMO	MERCADO	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 INTERRUPTORES	UNID	1	R\$	24.90	R\$	24.90	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0.39	R\$	8.97	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0.514	R\$	16.23	
							MA T	R\$	40.33
							MO	R\$	25.20
								R\$	65.53

CODIGO SINAPI	91967 - alterada	INTERRUPTOR TRIPLO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	UNID			Alterado para sistema x e acrescentada descida			
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	1	R\$	14.53	R\$	14.53	
INSUMO	MERCADO	CONECTOR DE SAIDA PARA CANALETA	UNID	1	R\$	0.90	R\$	0.90	
INSUMO	MERCADO	CAIXA DE SOBREPOR COM 3 INTERRUPTORES	UNID	1	R\$	29.90	R\$	29.90	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.555	R\$	23.02	R\$	12.77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0.679	R\$	31.58	R\$	21.44
							MA T	R\$	45.33
							MO	R\$	34.21
								R\$	79.64

TOMADA BAIXA (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)			UNID	Alterado para sistema x e acrescentada descida						
CODIGO SINAPI	92001 - alterada									
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	2	R\$	14,53	R\$	29,06		
INSUMO	MERCADO	CONJUNTO DE TOMADA 1 MODULO 10A	UNID	1	R\$	14,90	R\$	14,90		
INSUMO	MERCADO	LOJA DE ENEMIDA PARA CANALETA	UNID	1	R\$	0,85	R\$	0,85		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,235	R\$	23,02	R\$	5,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,359	R\$	31,58	R\$	11,33
							MA T	R\$	44,81	
							MO	R\$	16,73	
								R\$	61,54	

CODIGO SINAPI	91993 - alterada	TOMADA ALTA (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	UNID			Alterado para sistema x e acrescentada descida				
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	0,25	R\$	14,53	R\$	3,63		
INSUMO	MERCADO	CONJUNTO DE TOMADA 1 MODULO 10A	UNID	1	R\$	14,90	R\$	14,90		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,486	R\$	23,02	R\$	11,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,62	R\$	31,58	R\$	19,57
							MA T	R\$	18,53	
							MO	R\$	30,98	
								R\$	49,51	

CODIGO SINAPI 91998 - alterada		TOMADA MEDIA (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)		UNID	Alterado para sistema x e acrescentada descida					
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	1	R\$	14,53	R\$	14,53		
INSUMO	MERCADO	CONJUNTO DE TOMADA 1 MODULO 10A	UNID	1	R\$	14,90	R\$	14,90		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,308	R\$	23,02	R\$	7,09
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,432	R\$	31,58	R\$	13,64
							MA T	R\$	29,43	
							MO	R\$	20,73	
								R\$	50,16	

CODIGO SINAPI	92009 - alterada	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE CANALETA (DESCIDA)	UNID			Alterado para sistema x e acrescentada descida				
INSUMO	MERCADO	CANALETA 20 X 10 MM, 2 METROS	UNID	2	R\$	14,53	R\$	29,06		
INSUMO	MERCADO	LOJA DE EMENDA PARA CANALETA	UNID	1	R\$	0,85	R\$	0,85		
INSUMO	MERCADO	CONJUNTO DE TOMADA 2 MODULO 10A	UNID	1	R\$	24,90	R\$	24,90		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,409	R\$	23,02	R\$	9,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,533	R\$	31,58	R\$	16,83
							MA T	R\$	54,81	
							MO	R\$	26,24	
								R\$	81,05	

CODIGO SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID			
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARA FUSUADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO	UNID	1	R\$	8,24
		FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015				8,24
COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	UNID	1	R\$	36,88
						36,88
					38,05%	MA T
					61,95%	MO
						R\$
						45,12

CODIGO SINAPI	97597 - alterada	LUMINARIA TIPO GALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 A 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	Luminaria com preço de mercado, sem lâmpadas					
INSUMO	MERCADO	LUMINARIA TIPO GALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LAMPADA TUBULAR LED DE 18 A 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1	R\$	217,00	R\$	217,00	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,148	R\$	23,02	R\$	3,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3551	R\$	31,58	R\$	11,21
							MA T	R\$	217,00
							MO	R\$	14,61
								R\$	231,61

CÓDIGO SINAPI	97592 - alterada	LUMINARIA PLAFON (PAINEL, LED), DE SOBREPOR, LED INTEGRADO DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID							
INSUMO	MERCADO	LUMINARIA TIPO PAINEL, LED, DE SOBREPOR, LED INTEGRADO DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	35,90	R\$	35,90		
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,2231	R\$	23,02	R\$	5,13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$	0,2365	R\$	31,58	R\$	16,91
							MA T	R\$	35,90	
							MO	R\$	22,04	

CÓDIGO SINAPI 97592 - Alterada		LUMINÁRIA PLAFON (PANEL LED), DE ENBUTIR, LED INTEGRADO DE 24x25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		R\$	57,94
INSUMO	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO PANEL, LED, DE ENBUTIR, LED INTEGRADO DE 24x25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	89,90
COMPOSICAO			H	0,2231	R\$	23,02
COMPOSICAO	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5395	R\$	5,13
			MA.T	R\$	89,90	
			MO	R\$	22,04	
				R\$	111,94	

CÓDIGO SINAPI 100903 - Alterada		LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 02/2020, P	UNID		sem socutes	
INSUMO		12295 SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UNID	0	R\$	4,07
INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIOLIT 1820 W, BASE G13	UNID	1	R\$	16,68
COMPOSICAO			H	0,1003	R\$	23,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	R\$	31,58
			MA.T	R\$	16,68	
			MO	R\$	10,19	
				R\$	26,87	

CÓDIGO SINAPI 97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEMEADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 02/2020	UNID			
INSUMO	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LÉDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UNID	1	R\$	21,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$	23,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$	31,58
			MA.T	R\$	22,55	
			MO	R\$	6,68	
				R\$	29,23	

CÓDIGO SINAPI 97599 - Alterada		BLOCOS AUTÔNOMOS COM INSCRIÇÃO, SAÍDA	UNID			
INSUMO	MERCADO	BLOCOS AUTÔNOMOS COM INSCRIÇÃO, SAÍDA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNID	1	R\$	64,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$	23,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$	31,58
			MA.T	R\$	64,90	
			MO	R\$	7,38	
				R\$	72,28	

CÓDIGO SINAPI 101909 - Alterada		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE ABC, INCLUSIVE PLACAS DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		alterado extintor e acrescentadas placas	
INSUMO	PAE 28607/2020	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	176,58
INSUMO	4360	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UNID	2	R\$	0,53
INSUMO		SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UNID	1	R\$	25,91
INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20"	UNID	1	R\$	22,40
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, "13 X 26"	UNID	1	R\$	17,27
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$	24,15
			MA.T	R\$	225,95	
			MO	R\$	19,16	
				R\$	245,11	

CÓDIGO SINAPI 100560 - Alterada		CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UNID		Alterado OD por caixa de passagem	
INSUMO	Mercado	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UNID	1	R\$	17,79
INSUMO	87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:16 EM VOLUME DE CIMENTO, CM, E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCA MASSA	MP	0,0043	R\$	560,00
COMPOSICAO	88247	UNICASSINAMENTO DE ALVENARIA DE VEDÇÃO, PREPARO MANUAL, AF- 08/2019	H	0,88	R\$	23,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$	31,58
			MA.T	R\$	20,19	
			MO	R\$	48,04	
				R\$	88,23	

4.0

DIVISÓRIAS LEVES

4.1		Divisórias em Gesso Acartonado				
CÓDIGO SINAPI 96359		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES COM VÃOS AF- 06/2017, P	m²			
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRIELA CONICA, DIÂMETRO ARRIELA = 23" MM E COMP. HASTE = 27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,029	R\$	44,55
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\$	14,92
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	0,8093	R\$	9,26
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M	2,8999	R\$	10,51
INSUMO	39431	PERFIL MICROPERFURADO, 50 X 190 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6027	R\$	0,16
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL, REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$	2,16
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,0327	R\$	2,91
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA).	UN	20,0077	R\$	0,08
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	R\$	0,20
COMPOSICAO	88228	MONITORAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6628	R\$	20,33
				84,92%	MA.T	79,45
				15,08%	MO	14,11
					R\$	93,56

CÓDIGO SINAPI 96359 - ALTERADA		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES COM VÃOS AF- 06/2017, P	m²		substituídos perfis guias e montantes por 90, e placa de gesso por 90	
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRIELA CONICA, DIÂMETRO ARRIELA = 23" MM E COMP. HASTE = 27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,029	R\$	44,55
INSUMO	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R\$	21,89
INSUMO	39422	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000	M	0,9093	R\$	10,23
					R\$	9,30

INSUMO	39423 X 3000 MM (L X C)	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90	M		2,8999	R\$	12,20	R\$	35,37
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL, MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		2,5027	R\$	0,16	R\$	0,40
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL, REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,7925	R\$	2,16	R\$	1,71
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG		1,0327	R\$	2,91	R\$	3,00
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		20,0077	R\$	0,08	R\$	1,60
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		0,3149	R\$	0,20	R\$	0,18
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,628	R\$	20,33	R\$	12,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,157	R\$	18,75	R\$	2,94
					94,92%	MAT	R\$	97,37	
					15,08%	MO	R\$	17,29	
							R\$	114,68	

CODIGO SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	M²		06/2021 com preços 13/08/2021				
INSUMO	42481	FELTRO EM Lã DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E= 90° MM (COLADO CAIXA)	M²		1	R\$	31,50	R\$	31,50
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,006	R\$	20,33	R\$	1,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,017	R\$	18,75	R\$	0,31
					95,27%	MAT	R\$	31,62	
					4,73%	MO	R\$	1,57	
							R\$	33,19	

CODIGO SINAPI	96358 - Alterada	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM LIMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÍCIOS	m²		Todos os itens que consideraram 2 placas alterados para 50%. MO considerada 70% da composição original.				
INSUMO	37586	RINO DE AÇO COM ARBUELA CONCA, DIÂMETRO ARBUELA = 23 MM E COMP. HASTE = -27 MM (AÇO INDETER.)	CENTO		0,0243	R\$	44,85	R\$	1,08
INSUMO	39413 (C)	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000	M		1,053	R\$	14,62	R\$	15,39
INSUMO	39419	PERFIL L X C	M		0,7604	R\$	9,26	R\$	7,04
INSUMO	39422 X 3000 MM (L X C)	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70	M		1,991	R\$	10,51	R\$	20,92
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL, MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,25195	R\$	0,16	R\$	0,20
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL, REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,37095	R\$	2,16	R\$	0,79
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG		0,51635	R\$	2,91	R\$	1,50
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		10,00365	R\$	0,08	R\$	0,80
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		0,4038	R\$	0,20	R\$	0,08
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38143	R\$	20,33	R\$	7,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,09534	R\$	18,75	R\$	1,78
					94,72%	MAT	R\$	48,57	
					15,28%	MO	R\$	8,76	
							R\$	57,33	

4.2	Divisórias leves								
CODIGO SINAPI	INSUMO 2415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COQUELA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA EM AÇO	M²		03/2021 atualizada com cota 35 INCC (935,359/860,265 = 1,0626)				
INSUMO	2415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COQUELA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA EM AÇO	M²		1	R\$	76,74	R\$	76,74
					80,00%	MAT	R\$	61,39	
					20,00%	MO	R\$	15,35	
							R\$	76,74	

5.0	FORRO								
5.1	Fôrro de gesso								

CODIGO SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	m²						
INSUMO	39413 (C)	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²		1,0966	R\$	14,82	R\$	16,03
INSUMO	39421	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18° (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		3,851	R\$	6,82	R\$	26,26
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID		1,3265	R\$	2,57	R\$	3,40
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL, REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,4395	R\$	2,16	R\$	3,10
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG		0,5202	R\$	2,91	R\$	1,51
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UNID		7,974	R\$	0,08	R\$	0,63
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNID		2,1912	R\$	0,20	R\$	0,43
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0192	R\$	22,72	R\$	0,29
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		0,0426	R\$	24,48	R\$	1,04
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3628	R\$	20,33	R\$	7,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3628	R\$	18,75	R\$	6,80
					81,25%	MAT	R\$	54,33	
					18,75%	MO	R\$	12,53	
							R\$	66,86	

CODIGO SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF_05/2017_P	m²						
INSUMO	346	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24 MM (0,009 KG/M)	KG		0,025	R\$	30,07	R\$	0,75
INSUMO	3315	GESESO EM PO PARA REVESTIMENTOS MODURAS, SANÇAS E USO GERAL	KG		0,2964	R\$	0,41	R\$	0,40
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60° CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCADO)	M²		1,074	R\$	9,56	R\$	10,28
INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG		0,0037	R\$	27,46	R\$	0,10
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG		0,0078	R\$	17,15	R\$	0,13
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0307	R\$	22,72	R\$	0,69
COMPOSICAO	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0741	R\$	23,84	R\$	25,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5371	R\$	18,75	R\$	10,07
					34,79%	MAT	R\$	16,70	

6.0	ESQUADRIAS	65,21%	MO	R\$ 31,30
				R\$ 48,00

6.1 Porta em Vidro Temperado

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF 01/2021			UNID	Acrescentado puxadores tubulares		
CODIGO SINAPI	102195 - ALTERADA	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEML:ANDO: DOBRADICA INF - DOBRADICA SUP - PIVO PARA DOBRADICA INF - PIVO PARA DOBRADICA SUP -;				
INSUMO			CJ	2	R\$ 142,32	R\$ 284,64
INSUMO	3104	FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MP	3,78	R\$ 291,74	R\$ 1.102,77
INSUMO	5031	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA DE ABRIR E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	UN	2	R\$ 767,00	R\$ 1.534,00
INSUMO	11499	INOX	UN			
COMPOSICAO		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	R\$ 18,75	R\$ 123,18
COMPOSICAO		88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	R\$ 22,51	R\$ 152,16
INSUMO		PUXADOR TUBULAR RETO DUPL.O, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM.(1°)	UNID	1	R\$ 137,94	R\$ 137,94
					92,52% MAT	R\$ 3.085,09
					7,48% MO	R\$ 249,80
						R\$ 3.334,69

CÓDIGO SINAPI 102236		DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021		MP					
INSUMO	10509	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		MP	0,9897	R\$ 289,72	R\$ 286,21		
INSUMO	11990	BULHA DE UNION SENABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA		UNID	2,37	R\$ 0,22	R\$ 0,52		
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,284	R\$ 58,33	R\$ 16,56		
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO		M	1,47	R\$ 2,16	R\$ 3,17		
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UNID	0,23	R\$ 16,67	R\$ 3,83		
COMPOSICAO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,544	R\$ 18,75	R\$ 10,20		
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,088	R\$ 22,51	R\$ 24,49		
COMPOSICAO	91692	CH DURO. AF 08/2015		CHP	0,095	R\$ 25,34	R\$ 2,40		
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10"		CH	0,993	R\$ 23,08	R\$ 22,91		
		CH DURO. AF 08/2015							
						84,73%	MAT	R\$ 296,80	
						15,19%	MO	R\$ 53,22	
						0,08%	EQUI	R\$ 0,27	
							R\$	350,29	

6.2		Janelas em alumínio					
				CONSIDERADAS PROPORÇÕES PARA GRANITO COM 22 CM DE LARGURA			
CODIGO SINAPI	101965 - ALTERADA	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINADEIRA (ALTERADO PREÇO PARA 22 CM)	M				
INSUMO		34747- PREÇO PARA 22 CM)	M	1,04	R\$ 125,72	R\$ 130,75	
COMPOSICAO		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA ÚNICA, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M8	0,0088	R\$ 377,25	R\$ 3,31	
COMPOSICAO		88274 MARMORISTAS GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,614533333	R\$ 24,40	R\$ 14,99	
COMPOSICAO		88316 SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206533333	R\$ 18,75	R\$ 5,74	
COMPOSICAO		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIRA PARA DISCO 10" - 91692- CH DURNO AF. 08/2015	CHP	0,021	R\$ 25,34	R\$ 0,53	
COMPOSICAO		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIRA PARA DISCO 10" - 91693- CH DURNO AF. 08/2015	CH	0,398	R\$ 23,08	R\$ 9,18	
				81,12%	MAT	R\$ 133,44	
				18,81%	MO	R\$ 30,94	
				0,07%	EQUI/OUT	R\$ 0,11	
						R\$ 164,50	

6.3		Portas e ferragens	
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TIENS INCLUIDOS DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	alterada fechadura (90830), por fechadura pra sanfonia (90831)
CODIGO SINAPI	90844 - alterada	und	
COMPOSICAO	90806	UN	1 R\$ 385,46 R\$ 385,46
COMPOSICAO	90823	UN	1 R\$ 356,36 R\$ 356,36
COMPOSICAO	90831	UN	1 R\$ 140,98 R\$ 140,98
COMPOSICAO	100659	M	10,2 R\$ 10,88 R\$ 110,97
			72,48% MAT R\$ 720,32
			27,52% MO R\$ 273,45
			R\$ 993,77

CODIGO SINAPI	110874	PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	und				
INSUMO		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI 4361 PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R\$ 13,86	R\$ 83,16	
INSUMO		36202 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 151,07	R\$ 151,07	
COMPOSICAO		88287	H	0,9465	R\$ 24,15	R\$ 22,90	
COMPOSICAO		88316	H	0,2968	R\$ 18,75	R\$ 5,60	
				90,29% MAT R\$ 237,22			
				9,71% MO R\$ 25,51			
						R\$ 262,73	

CODIGO SINAPI	100874 - alterada	CHAPA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO PARA PORTA, ESPESURA 1,2 MM	und			PREÇOS MERCADO E SINAPI	
INSUMO		MERCADO CHAPA DE PROTEÇÃO DE AÇÃO INOX 60 CM DE LARGURA E 40 CM DE ALTURA)	UNID	1	R\$ 449,90	R\$ 449,90	
COMPOSICAO		88287	H	0,9465	R\$ 24,15	R\$ 22,90	
COMPOSICAO		88316	H	0,2968	R\$ 18,75	R\$ 5,60	
					MAT R\$ 449,90		
					MO R\$ 28,50		
						R\$ 478,40	

CODIGO SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	und			
INSUMO		DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3 "- E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL - CROMADO OU ZINCADO, TAMPA 2432 BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 23,82	R\$ 71,46

INSUMO	10555	NÚCLEO DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA.	UN	1	R\$ 163,57	R\$ 163,57
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1°)	UN	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 30,10	R\$ 46,53
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 18,75	R\$ 14,49
				81,55%	MAT	R\$ 242,38
				18,45%	MO	R\$ 54,85
						R\$ 297,23

CÓDIGO SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ACA LIEVE OU MÉDIA, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und			
INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM COFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 23,92	R\$ 71,46
INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLDO (SARAFEFADO), CAPA LISA EM HDF - ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	UM	1	149,99	R\$ 149,99
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1°)	UM	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,18
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414	R\$ 30,10	R\$ 42,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,707	R\$ 18,75	R\$ 13,25
				81,98%	MAT	R\$ 228,28
				18,02%	MO	R\$ 50,18
						R\$ 278,44

CÓDIGO SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ACA LIEVE OU MÉDIA, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und			
INSUMO	2432	DOBRADIÇA EM COFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 23,92	R\$ 71,46
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLDO (SARAFEFADO), CAPA LISA EM HDF - ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	UM	1	148,67	R\$ 148,67
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1°)	UN	19,8	R\$ 0,06	R\$ 1,16
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,292	R\$ 30,10	R\$ 38,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 18,75	R\$ 12,01
				83,27%	MAT	R\$ 226,42
				16,73%	MO	R\$ 45,48
						R\$ 271,90

CÓDIGO SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und			
INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55	CJ	1	R\$ 110,70	R\$ 110,70
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 30,10	R\$ 23,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 18,75	R\$ 7,20
				88,11%	MAT	R\$ 96,02
				31,89%	MO	R\$ 44,96
						R\$ 140,98

CÓDIGO SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UNID			
INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EITACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55	CJ	1	R\$ 110,70	R\$ 110,70
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 30,10	R\$ 23,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 18,75	R\$ 7,20
				80,69%	MAT	R\$ 113,76
				19,31%	MO	R\$ 27,22
						R\$ 140,98

CÓDIGO SINAPI	1100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UNID			
INSUMO	20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM GEBRINHO/ ANGEUM COMERCIAL/ EUCALIPTO CURUPUXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,163	R\$ 6,94	R\$ 8,07
INSUMO	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA, 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	R\$ 23,44	R\$ 0,14
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$ 30,10	R\$ 2,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 18,75	R\$ 0,63
				78,00%	MAT	R\$ 8,49
				22,00%	MO	R\$ 2,39
						R\$ 10,88

CÓDIGO SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ACA LIEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und			alterada fechadur para sanitário (90831), por fechadura (90830)
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 395,46	R\$ 395,46
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-ACA LIEVE OU MÉDIA, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 271,90	R\$ 271,90
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 161,72	R\$ 161,72
COMPOSICAO	1100559	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,6	R\$ 10,88	R\$ 104,44
				71,72%	MAT	R\$ 682,32
				28,28%	MO	R\$ 261,20
						R\$ 923,52

8.0 PINTURA INTERNA

8.1 Pintura de Paredes, Teto e Portas de Madeira

CÓDIGO SINAPI	89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	MP			
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERIAS EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,50	R\$ 0,88
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	R\$ 24,95	R\$ 0,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 18,75	R\$ 0,26
				49,76%	MAT	R\$ 1,05
				50,24%	MO	R\$ 1,06
						R\$ 2,11

CÓDIGO SINAPI	89495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	MP			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UM	0,06	R\$ 0,76	R\$ 0,04
INSUMO	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIAS	GL	0,164	R\$ 17,36	R\$ 2,84
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	R\$ 24,95	R\$ 5,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 18,75	R\$ 1,61

87,87%	MAT	R\$	90,57
12,13%	MO	R\$	12,51
		R\$	103,08

CÓDIGO SINAPI	98689	SOLTEIRA EMGRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF= 09/2020	M		
		SOLTEIRA EMGRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS	M		
INSUMO	20232	EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	M	1	R\$ 67,94 R\$ 67,94
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29 R\$ 1,44	R\$ 1,85
COMPOSICAO	88274	MAIORISTA/STAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547 R\$ 24,40	R\$ 13,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273 R\$ 18,75	R\$ 5,11

CODIGO SINAPI	98688 - ALTERADO	RODAPE EM EVA 10 CM DE ALTURA	M		sem adesivo e substituido rodape por EVA			
INSUMO	MERCADO	RODAPE EM EVA 10 CM DE ALTURA	M	1,02	R\$	17,38	R\$	17,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$	23,98	R\$	2,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	R\$	18,75	R\$	0,97
					MAT		R\$	17,72
					MO		R\$	3,43
					R\$		21,15	

11.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
------	-----------------------

11.1		Administração da obra	
CÓDIGO SINAPI 1100306		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
INSUMO	34730	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
INSUMO	43486	EP1 - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H
COMPOSIÇÃO	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES- HORISTA	H
		1,05%	
		MAT	
		R\$ 1,17	
		98,95%	
		MO	
		R\$ 110,45	
		R\$ 111,62	

CODIGO SINAPI 91677		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	
INSUMO	34733	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1	103,05 R\$ 103,05
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,55 R\$ 0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,06 R\$ 0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01 R\$ 0,01
INSUMO	43486	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	1	0,55 R\$ 0,55
COMPOSIÇÃO	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	2,5 R\$ 2,50
					1,10% NAT R\$ 1,17
					98,90% MO R\$ 105,55
					R\$ 106,72

12.0	LMPEZA FINAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NO IMÓVEL QUE ABRIGA OS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOAÇABA/SC															
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	SEMANAS											BDI	23,54%
														VALOR	VALOR
														SERVIÇO	PLANILHA
														S/ BDI	C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.1	Organização do Canteiro	3,82%	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$393,39	R\$ 9.884,46	R\$ 12.211,26
1.2	Remoções	4,91%	R\$1.139,21			R\$2.056,14	R\$555,71			R\$527,93	R\$1.278,14			R\$ 5.557,13	R\$ 6.865,28
2.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													R\$ 6.972,63	R\$ 8.613,99
2.1	Adequação sanitário PCD, dreno ar condicionado e tanque	6,16%		R\$2.416,02		R\$1.394,53		R\$697,26		R\$83,67	R\$2.381,15			R\$ 6.972,63	R\$ 8.613,99
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 17.106,93	R\$ 21.133,90
3.1	Instalações elétricas	15,12%	R\$3.421,39	R\$3.421,39	R\$3.763,52	R\$3.849,06		R\$1.111,95	R\$1.368,55	R\$85,53	R\$85,53			R\$ 17.106,93	R\$ 21.133,90
4.0	DIVISÓRIAS													R\$ 3.010,31	R\$ 3.718,94
4.1	Divisórias em Gesso Acartonado	1,84%		R\$2.083,30										R\$ 2.083,30	R\$ 2.573,71
4.2	Divisórias leves	0,82%							R\$927,02					R\$ 927,02	R\$ 1.145,23
5.0	FORRO													R\$ 9.546,22	R\$ 11.793,40
5.1	Forro de gesso	8,44%				R\$4.295,80		R\$1.956,98	R\$2.863,87	R\$429,58				R\$ 9.546,22	R\$ 11.793,40
6.0	ESQUADRIAS													R\$ 24.491,57	R\$ 30.256,89
6.1	Porta em Vidro Temperado	3,62%						R\$4.098,32						R\$ 4.098,32	R\$ 5.063,06
6.2	Janelas em alumínio	12,92%			R\$2.412,74		R\$614,15	R\$3.582,56	R\$3.216,99	R\$1.462,27	R\$3.333,97			R\$ 14.622,68	R\$ 18.064,85
6.3	Portas e Ferragens	5,10%					R\$2.741,02			R\$836,73	R\$2.192,82			R\$ 5.770,57	R\$ 7.128,97
7.0	SERRALHERIA													R\$ 7.550,00	R\$ 9.327,27
7.1	Escada Metálica	6,67%										R\$7.550,00		R\$ 7.550,00	R\$ 9.327,27
8.0	PINTURA INTERNA													R\$ 11.440,60	R\$ 14.133,72
8.1	Pintura de Paredes, Tetos e Portas de Madeira	10,11%								R\$1.144,06	R\$3.432,18	R\$3.432,18	R\$3.432,18	R\$ 11.440,60	R\$ 14.133,72
9.0	REVESTIMENTO CERÂMICO													R\$ 3.804,86	R\$ 4.700,53
9.1	Revestimento cerâmico paredes	3,36%			R\$837,07		R\$989,26			R\$989,26	R\$989,26			R\$ 3.804,86	R\$ 4.700,53
10.0	PISO PORCELANATO													R\$ 9.366,59	R\$ 11.571,48
10.1	Piso porcelanato 60 x 60 cm e complementares	8,28%				R\$1.311,32	R\$4.167,19	R\$1.498,65		R\$449,60	R\$702,49		R\$1.237,33	R\$ 9.366,59	R\$ 11.571,48
11.0	COMUNICAÇÃO VISUAL													R\$ 1.280,00	R\$ 1.581,31
11.1	Adesivos e placas em EPS	1,13%											R\$1.280,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.581,31
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													R\$ 8.346,30	R\$ 10.311,02
12.1	Administração da Obra	7,38%	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$758,75	R\$ 8.346,30	R\$ 10.311,02
13.0	LIMPEZA FINAL													R\$ 343,90	R\$ 424,84
13.1	Limpeza Final	0,30%											R\$343,90	R\$ 343,90	R\$ 424,84
TOTAIS			R\$ 5.712,75	R\$ 9.072,85	R\$ 8.165,48	R\$ 14.058,99	R\$ 10.219,49	R\$ 14.097,87	R\$ 9.528,57	R\$ 7.160,78	R\$ 15.547,70	R\$ 12.134,33	R\$ 7.445,55		
VALORES DAS PARCELAS (SEM BDI)			R\$	37.010,07				R\$	41.006,72				R\$	35.127,58	
VALORES DAS PARCELAS (COM BDI)			R\$	45.722,24				R\$	50.659,70				R\$	43.396,61	
VALORES ACUMULADOS			R\$	45.722,24				R\$	96.381,94				R\$	139.778,55	
ÍNDICE TOTAL DA PARCELA (% =)				32,71%					36,24%					31,05%	
ÍNDICE TOTAL ACUMULADO				32,71%					68,95%					100,00%	

SERVIÇOS PRELIMINARES	
Remoções	Semana 01: remoção divisórias navais, remoção divisórias de gesso, e remoção piso cerâmico corredor e futuro sanitário PCD. Semana 04: remoção do piso cerâmico restante da CAE e remoção do QD (e complementares) Semana 05: remoções sanitário servidores onde há tanque. Semana 08: remoção do revestimento, piso e louças do outro sanitário servidores. Semana 09: finalização remoções: revestimento e piso cerâmico copa, entulhos, porta copa, rodapé cerâmico.
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
Adequação sanitário PCD, dreno ar condicionado e tanque	Semana 02: Tubulações hidrossanitárias sanitário PCD e ar condicionado. Semana 04: instalação vaso sanitário e lavatório. Semana 06: reinstalação de pia, vaso sanitário e instalação do tanque. Semana 08: reinstalação louças sanitário servidores. Semana 09: instalação de barras, alarme e espelho sanitário PCD, torneira copa.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Instalações elétricas	Semana 01 e 02: instalações elétricas da área onde será a ampliação da CAE (exceto QDs). Semana 03: Infraestrutura elétrica nos cartórios. Semana 04: Finalizar a parte elétrica, com exceção das luminárias de dentro dos cartórios, copa e sanitários servidores. Semana 06: luminárias da 8ª ZE + luminária sanitário servidores que há tanque. Semana 07: luminárias 18ª ZE e arquivo. Semana 08: luminária sanitário servidores.

	Semana 09: luminária copa.
DIVISÓRIAS	
Divisórias em Gesso Acartonado	Semana 01: sobre a porta principal, sanitário PCD e mezanino.
FORRO	
Forro de gesso	Semana 04: forro da CAE.
	Semana 06: forro de gesso da 85ª ZE.
	Semana 07: forro de gesso 18ª ZE + arquivo.
ESQUADRIAS	
Porta em Vidro Temperado	
Janelas em alumínio	Semana 03: janela de alumínio da CAE.
	Semana 05: esquadria sanitário servidores que há tanque.
	Semana 06: substituição esquadria 85ª ZE.
	Semana 07: substituição esquadria 18ª ZE.
	Semana 08: substituição esquadria do sanitário faltante.
	Semana 09: copa
Portas e Ferragens	Semana 05: porta PCD, sanitário servidores, mezanino.
	Semana 08: portas sanitários servidores.
	Semana 09: copa+alizes+chpa de aço e puxador porta sanitário PCD.
PINTURA INTERNA	
Pintura de Paredes, Tetos e Portas de Madeira	Semana 08: pintura sanitário PCD, mezanino e sanitário servidores que há tanque.
REVESTIMENTO CERÂMICO	
Revestimento cerâmico paredes	Semana 03: revestimento cerâmico do sanitário PCD.
	Semana 05: sanitário servidores que há tanque.
	Semana 08: revestimento cerâmico do sanitário faltante,
	Semana 09: copa
PISO PORCELANATO	
Piso porcelanato 60 x 60 cm e complementares	Semana 04: piso sanitário PCD + pedaço corredor (para levar paginação).
	Semanas 05 e 06: instalação de piso cerâmico CAE e sanitário PCD (inclusive soleiras).
	Semana 05: piso cerâmico no sanitário dos servidores onde há tanque.
	Semana 08: piso cerâmico do outro sanitário.
	Semana 09: copa
	Semana 11: rodapés.