



24220000026881

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

ANEXO XLVI

EXEMPLO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS CONTRATADOS - LOTES 01 A 18

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL							"Nome do Imóvel Público"			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS							Endereço do Imóvel Público"			
REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL										
IDT I.P.	EXEMPLO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							BDI =	27,45 %	DATA REF. TÉCNICA
Nº ID I.P.	"Nome da Unidade Administrativa"							ÁREA =	3.800,00	19/08/2024
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	MAT	MDO	R\$/UN	R\$/UN
1.	C1	SERVICOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA		M2		9.171,00				
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	50,00	M2	132,509765	6.625,49	80,05	23,92		
1.2	103680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	388,29	1.553,16	277,79	26,87		
1.3	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - I	3,00	CHP	330,78	992,35	240,16	19,38		
2.	C2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		H		20.343,87				
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,00	H	139,25	8.912,12	2,13	107,13		
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	71,45	11.431,76	2,73	53,33		
3.	C3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		M3		35.255,47				
3.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	1.000,00	M3XKM	3,19	3.186,25	2,26	0,24		
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	77,61	M2	11,20	869,45	2,36	6,43		
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	63,79	M2	28,92	1.844,71	6,16	16,53		
3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	M2	26,83	8.048,47	5,73	15,32		
3.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM	3678,5	M2	5,43	19.971,94	1,54	2,72		
3.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	88,00	UN	15,17	1.334,66	3,05	8,85		
4.	C4	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL		M3		5.171,00				
4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	57,60	M	83,90	4.832,66	43,74	22,09		
4.2	93194	CONTRAPAREVA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	10,70	M	31,62	338,34	19,54	5,27		
5.	C5	ESQUADRIAS		M2		87.739,85				
5.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	18,00	UN	1.485,86	26.745,54	995,02	170,82		
5.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	8,00	UN	1.396,46	11.171,66	900,31	195,38		
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS:	10,00	UN	1.577,72	15.777,16	1067,1	170,81		
5.4	100675	KIT DE PORTA-FRONTE DE MADERA EM ACABAMENTO MELÂMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVO	2,00	UN	1.624,67	3.249,34	1258,26	16,49		
5.5	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDRO	5,36	M2	836,98	4.486,20	537,62	119,09		
5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU I	48,00	M2	548,12	26.309,96	416,9	13,17		
6.	C7	COBERTURA		M2		206.289,58				
6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	950,00	M2	212,47	201.848,30	164,79	1,92		
6.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,00	M	115,55	2.888,65	79,62	11,04		
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,61	M	68,67	1.552,63	48,12	5,76		
7.	C8	IMPERMEABILIZAÇÕES		M2		21.080,40				
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	348,36	M2	60,51	21.080,40	37,64	9,84		
8.	C9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		M2		41.558,34				
8.1	95781	CONDUTEL DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	184,00	UN	47,45	8.730,73	25,75	11,48		
8.2	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,00	UN	17,29	1.781,38	5,64	7,93		
8.3	91914	CUBA 10 GRaus COM PINTURA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO	282,00	UN	22,01	6.206,99	6,75	10,52		
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	500,00	M	19,24	9.622,48	8,79	6,31		
8.5	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	200,00	UN	13,69	2.737,63	3,69	7,05		
8.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 3 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	16,00	UN	24,25	388,06	14,30	4,73		
8.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	13,00	UN	48,29	627,78	37,30	0,59		
8.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	14,38	43,13	9,60	1,68		
8.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	13,62	13,62	9,45	1,24		
8.10	93665	DISJUNTOR BIPOOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	78,05	312,20	51,63	9,61		
8.11	93655	DISJUNTOR BIPOOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	15,94	239,16	10,16	2,35		
8.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST/	220,00	M	11,11	2.445,00	6,92	1,80		
8.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST/	260,00	M	5,12	1.332,11	3,00	1,02		
8.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST/	890,00	M	7,95	7.078,06	4,86	1,38		
9.	C10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E GÁS		M2		19.770,84				
9.1	86939	LAVATÓRIA LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	4,00	UN	576,20	2.304,81	416,64	35,46		
9.2	86943	LAVATÓRIA LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	2,00	UN	375,76	751,52	273,03	21,80		
9.3	86937	CUBA DE EMBUIRITÓ OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO	6,00	UN	309,73	1.858,37	217,53	25,49		
9.4	86915	TOREIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OX 3/4", PARA LAVATÓRIA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	294,41	1.766,46	228,64	2,36		
9.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2	7,00	UN	610,63	4.274,38	453,27	25,84		
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL E INSTALACAO. AF_01/2020	7,00	UN	52,92	370,42	37,73	3,79		
9.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	120,07	600,35	83,14	11,07		
9.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	113,21	566,07	81,01	7,82		
9.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	148,15	740,74	100,57	15,67		
9.10	95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	115,81	694,88	83,05	7,82		
9.11	100861	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLDI, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	4,00	M	546,67	2.186,69	405,42	23,51		
9.12	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	32,93	M	28,60	941,79	8,85	13,59		
9.13	89362	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	7,00	UN	11,42	79,94	3,51	5,45		
9.14	89366	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	8,00	UN	20,81	166,50	11,28	5,05		
9.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	6,00	UN	15,82	94,90	5,16	7,25		
9.16	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DI	5,00	UN	28,36	141,79	15,53	6,72		
9.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 25MM, X 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	2,00	UN	137,51	275,01	100,02	7,87		
9.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE DESCARGA OU RAMAL DI	13,02	M	26,36	343,16	10,22	10,46		
9.19	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE DESCARGA OU RAMAL DI	8,76	M	28,74	251,76	17,13	5,42		
9.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE DE DESCARGA OU RAMAL DI	4,53	M	33,77	153,00	15,14	11,36		
9.21	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO	11,00	M	36,36	399,98	19,15	9,38		
9.22	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM E	2,00	UN	83,73	167,47	50,60	15,10		
9.23	104357	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRI	1,00	UN	24,18	24,18	15,69	3,28		
9.24	89810	JOELHO 45 GRaus, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	6,00	UN	36,71	220,23	21,06	7,74		
9.25	89732	JOELHO 45 GRaus, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	2,00	UN	19,22	38,44	10,16	4,92		
9.26	89726	JOELHO 45 GRaus, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	3,00	UN	12,91	38,73	5,59	4,54		
9.27	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EN	1,00	UN	52,50	52,50	33,76	7,43		
9.28	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EN	4,00	UN	66,69	266,78	42,02	10,31		
10.	C12	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETO		M2		54.379,50				
10.1	104217	EMBOCO UMA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	143,72	M2	60,05	8.631,02	23,87	23,25		
10.2	87905	CHAPISCO APLIC								