



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e Mão de obra																				
													Total (R\$):	R\$	697.169,28					
													BDI:		25,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	QUANT.	SEM BDI				COM BDI									
							UNIT. (R\$)	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	UNIT. (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)						
3.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 14,55	R\$ 33,95	180,00	R\$ 48,50	R\$ 2.619,00	R\$ 6.111,00	R\$ 8.730,00	R\$ 60,63	R\$ 3.273,75	R\$ 7.639,65	R\$ 10.913,40						
3.2	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	R\$ 109,20	R\$ 254,80	4,00	R\$ 364,00	R\$ 436,80	R\$ 1.019,20	R\$ 1.456,00	R\$ 455,00	R\$ 546,00	R\$ 1.274,00	R\$ 1.820,00						
3.3	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	R\$ 177,33	R\$ 413,77	7,00	R\$ 591,10	R\$ 1.241,31	R\$ 2.896,39	R\$ 4.137,70	R\$ 738,88	R\$ 1.551,64	R\$ 3.620,52	R\$ 5.172,16						
3.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	R\$ 29,31	R\$ 68,39	24,00	R\$ 97,70	R\$ 703,44	R\$ 1.641,36	R\$ 2.344,80	R\$ 122,13	R\$ 879,30	R\$ 2.051,82	R\$ 2.931,12						
3.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	R\$ 13,44	R\$ 31,36	104,86	R\$ 44,80	R\$ 1.409,32	R\$ 3.288,41	R\$ 4.697,73	R\$ 56,00	R\$ 1.761,65	R\$ 4.110,51	R\$ 5.872,16						
3.6	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R\$ 21,54	R\$ 50,26	25,55	R\$ 71,80	R\$ 550,35	R\$ 1.284,14	R\$ 1.834,49	R\$ 89,75	R\$ 687,94	R\$ 1.605,17	R\$ 2.293,11						
3.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018(FACE SUPERIOR PLATIBANDAS, MARQUISES)	M2	R\$ 43,38	R\$ 101,22	23,90	R\$ 144,60	R\$ 1.036,78	R\$ 2.419,16	R\$ 3.455,94	R\$ 180,75	R\$ 1.295,98	R\$ 3.023,95	R\$ 4.319,93						
4		SOMA DO ITEM												R\$ 33.321,88						
4		<b>REVESTIMENTOS, RODAPÉS E PEITORIS</b>																		
4.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 1,35	R\$ 3,15	876,23	R\$ 4,50	R\$ 1.182,91	R\$ 2.760,13	R\$ 3.943,04	R\$ 5,63	R\$ 1.478,64	R\$ 3.454,53	R\$ 4.933,17						
4.2	87529	REBOCO EM PAREDE COM MASSA ÚNICA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 11,34	R\$ 26,46	876,23	R\$ 37,80	R\$ 9.936,45	R\$ 23.185,04	R\$ 33.121,49	R\$ 47,25	R\$ 12.420,56	R\$ 28.981,31	R\$ 41.401,87						
4.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	R\$ 16,11	R\$ 37,59	876,23	R\$ 53,70	R\$ 14.116,07	R\$ 32.937,48	R\$ 47.053,55	R\$ 67,13	R\$ 17.645,09	R\$ 41.176,23	R\$ 58.821,32						
4.4	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$ 2,16	R\$ 5,04	225,85	R\$ 7,20	R\$ 487,84	R\$ 1.138,28	R\$ 1.626,12	R\$ 9,00	R\$ 609,80	R\$ 1.422,85	R\$ 2.032,65						
4.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (RESTAURAÇÕES)	M2	R\$ 11,34	R\$ 26,46	123,31	R\$ 37,80	R\$ 1.398,34	R\$ 3.262,78	R\$ 4.661,12	R\$ 47,25	R\$ 1.747,93	R\$ 4.078,47	R\$ 5.826,40						
4.6	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ESPESSURA 4CM.	M2	R\$ 14,87	R\$ 34,69	296,30	R\$ 49,56	R\$ 4.405,98	R\$ 10.278,65	R\$ 14.684,63	R\$ 61,95	R\$ 5.507,48	R\$ 12.848,31	R\$ 18.355,79						
4.7	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M².	M2	R\$ 43,53	R\$ 101,57	296,30	R\$ 145,10	R\$ 12.897,94	R\$ 30.095,19	R\$ 42.993,13	R\$ 181,38	R\$ 16.122,43	R\$ 37.620,46	R\$ 53.742,89						
4.8	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	R\$ 4,35	R\$ 10,15	358,90	R\$ 14,50	R\$ 1.561,22	R\$ 3.642,83	R\$ 5.204,05	R\$ 18,13	R\$ 1.951,53	R\$ 4.555,33	R\$ 6.506,86						
4.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM (PORTA PRINCIPAL)	M	R\$ 31,77	R\$ 74,13	4,90	R\$ 105,90	R\$ 155,67	R\$ 363,24	R\$ 518,91	R\$ 132,38	R\$ 194,59	R\$ 454,07	R\$ 648,66						
4.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2019	M	R\$ 41,73	R\$ 97,37	17,30	R\$ 139,10	R\$ 721,93	R\$ 1.684,50	R\$ 2.406,43	R\$ 173,88	R\$ 902,41	R\$ 2.105,71	R\$ 3.008,12						
4.11	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO E PASSEIO PÚBLICO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M	R\$ 27,99	R\$ 65,31	120,30	R\$ 93,30	R\$ 3.367,20	R\$ 7.856,79	R\$ 11.223,99	R\$ 116,63	R\$ 4.209,00	R\$ 9.821,59	R\$ 14.030,59						
5		SOMA DO ITEM												R\$ 209.308,32						
5		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS E ESQUADRIAS</b>																		
5.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA, 80 x 210 CM, E = 3,5 CM, INCLUSO FERRAGEM	UN	R\$ 139,14	R\$ 324,66	4,00	R\$ 463,80	R\$ 556,56	R\$ 1.298,64	R\$ 1.855,20	R\$ 579,75	R\$ 695,70	R\$ 1.623,30	R\$ 2.319,00						
5.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA, 90 x 210 CM, E = 3,5 CM, INCLUSO FERRAGEM	UN	R\$ 171,72	R\$ 400,68	15,00	R\$ 572,40	R\$ 2.575,80	R\$ 6.010,20	R\$ 8.586,00	R\$ 715,50	R\$ 3.219,75	R\$ 7.512,75	R\$ 10.732,50						
5.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ACESSO PRINCIPAL)	UN	R\$ 554,34	R\$ 1.293,46	1,00	R\$ 1.847,80	R\$ 554,34	R\$ 1.293,46	R\$ 1.847,80	R\$ 2.309,75	R\$ 692,93	R\$ 1.616,82	R\$ 2.309,75						
5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF (FACHADA PRINCIPAL E SANITÁRIOS) 12/2019	M2	R\$ 239,43	R\$ 558,67	7,12	R\$ 798,10	R\$ 1.704,74	R\$ 3.977,73	R\$ 5.682,47	R\$ 997,63	R\$ 2.130,93	R\$ 4.972,20	R\$ 7.103,13						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e Mão de obra																			
												Total (R\$):		R\$	697.169,28				
												BDI:		25,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	QUANT.	SEM BDI				COM BDI								
							UNIT. (R\$)	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	UNIT. (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)					
5.5	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (VIDRO FIXO DA PORTA PRINCIPAL)	M2	R\$ 119,34	R\$ 278,46	3,12	R\$ 397,80	R\$ 372,34	R\$ 868,80	R\$ 1.241,14	R\$ 497,25	R\$ 465,43	R\$ 1.085,99	R\$ 1.551,42					
5.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM	M2	R\$ 182,04	R\$ 424,76	47,70	R\$ 606,80	R\$ 8.683,31	R\$ 20.261,05	R\$ 28.944,36	R\$ 758,50	R\$ 10.854,14	R\$ 25.326,31	R\$ 36.180,45					
5.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES (Porta Fundos e Porta Principal)	M2	R\$ 171,33	R\$ 399,77	14,15	R\$ 571,10	R\$ 2.424,32	R\$ 5.656,75	R\$ 8.081,07	R\$ 713,88	R\$ 3.030,40	R\$ 7.071,00	R\$ 10.101,40					
5.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 144,12	R\$ 336,28	20,80	R\$ 480,40	R\$ 2.997,70	R\$ 6.994,62	R\$ 9.992,32	R\$ 600,50	R\$ 3.747,13	R\$ 8.743,27	R\$ 12.490,40					
5.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (ACESSO FUNDOS E DEPOSITOS DE RESIDUOS)	M2	R\$ 330,90	R\$ 772,10	5,90	R\$ 1.103,00	R\$ 1.952,31	R\$ 4.555,39	R\$ 6.507,70	R\$ 1.378,75	R\$ 2.440,39	R\$ 5.694,24	R\$ 8.134,63					
SOMA DO ITEM														R\$	90.922,68				
<b>6 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>																			
6.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 136,68	R\$ 318,92	5,00	R\$ 455,60	R\$ 683,40	R\$ 1.594,60	R\$ 2.278,00	R\$ 569,50	R\$ 854,25	R\$ 1.993,25	R\$ 2.847,50					
6.2	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	R\$ 15,57	R\$ 36,33	5,00	R\$ 51,90	R\$ 77,85	R\$ 181,65	R\$ 259,50	R\$ 64,88	R\$ 97,31	R\$ 227,09	R\$ 324,40					
6.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 311,58	R\$ 727,02	14,00	R\$ 1.038,60	R\$ 4.362,12	R\$ 10.178,28	R\$ 14.540,40	R\$ 1.298,25	R\$ 5.452,65	R\$ 12.722,85	R\$ 18.175,50					
6.4	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (todas as salas com exceção Administração, Recepção e Almoxxarifado)	UN	R\$ 15,57	R\$ 36,33	17,00	R\$ 51,90	R\$ 264,69	R\$ 617,61	R\$ 882,30	R\$ 64,88	R\$ 330,86	R\$ 772,10	R\$ 1.102,96					
6.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (todas as salas com exceção Administração, Recepção e Almoxxarifado)	UN	R\$ 18,36	R\$ 42,84	17,00	R\$ 61,20	R\$ 312,12	R\$ 728,28	R\$ 1.040,40	R\$ 76,50	R\$ 390,15	R\$ 910,35	R\$ 1.300,50					
6.6	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 98,01	R\$ 228,69	6,00	R\$ 326,70	R\$ 588,06	R\$ 1.372,14	R\$ 1.960,20	R\$ 408,38	R\$ 735,08	R\$ 1.715,20	R\$ 2.450,28					
6.7	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 86,76	R\$ 202,44	6,00	R\$ 289,20	R\$ 520,56	R\$ 1.214,64	R\$ 1.735,20	R\$ 361,50	R\$ 650,70	R\$ 1.518,30	R\$ 2.169,00					
6.8	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 177,51	R\$ 414,19	1,00	R\$ 591,70	R\$ 177,51	R\$ 414,19	R\$ 591,70	R\$ 739,63	R\$ 221,89	R\$ 517,74	R\$ 739,63					
SOMA DO ITEM														R\$	29.109,77				
<b>7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>																			
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>																			
7.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 146,16	R\$ 341,04	1,00	R\$ 487,20	R\$ 146,16	R\$ 341,04	R\$ 487,20	R\$ 609,00	R\$ 182,70	R\$ 426,30	R\$ 609,00					
7.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 3,27	R\$ 7,63	17,00	R\$ 10,90	R\$ 55,59	R\$ 129,71	R\$ 185,30	R\$ 13,63	R\$ 69,49	R\$ 162,22	R\$ 231,71					
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 3/4"	UN	R\$ 14,91	R\$ 34,79	11,00	R\$ 49,70	R\$ 164,01	R\$ 382,69	R\$ 546,70	R\$ 62,13	R\$ 205,01	R\$ 478,42	R\$ 683,43					
7.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 1. 1/2"	UN	R\$ 39,93	R\$ 93,17	1,00	R\$ 133,10	R\$ 39,93	R\$ 93,17	R\$ 133,10	R\$ 166,38	R\$ 49,91	R\$ 116,47	R\$ 166,38					
7.5	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 3,75	R\$ 8,75	25,00	R\$ 12,50	R\$ 93,75	R\$ 218,75	R\$ 312,50	R\$ 15,63	R\$ 117,19	R\$ 273,56	R\$ 390,75					
7.6	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	R\$ 8,13	R\$ 18,97	1,00	R\$ 27,10	R\$ 8,13	R\$ 18,97	R\$ 27,10	R\$ 33,88	R\$ 10,16	R\$ 23,72	R\$ 33,88					
7.7	89362-A	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA, 25 MM - 3/4"	UN	R\$ 2,97	R\$ 6,93	5,00	R\$ 9,90	R\$ 14,85	R\$ 34,65	R\$ 49,50	R\$ 12,38	R\$ 18,56	R\$ 43,34	R\$ 61,90					
7.8	89383	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	UN	R\$ 2,07	R\$ 4,83	22,00	R\$ 6,90	R\$ 45,54	R\$ 106,26	R\$ 151,80	R\$ 8,63	R\$ 56,93	R\$ 132,93	R\$ 189,86					
7.9	94706	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 50 MM - 1 1/2"	UN	R\$ 14,55	R\$ 33,95	1,00	R\$ 48,50	R\$ 14,55	R\$ 33,95	R\$ 48,50	R\$ 60,63	R\$ 18,19	R\$ 42,44	R\$ 60,63					
7.10	89356	TUBO DE PVC - 25 MM - COM CORTE EM ALVENARIA, PRUMADAS E FIXAÇÕES	M	R\$ 7,47	R\$ 17,43	93,10	R\$ 24,90	R\$ 695,46	R\$ 1.622,73	R\$ 2.318,19	R\$ 31,13	R\$ 869,33	R\$ 2.028,87	R\$ 2.898,20					
7.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	R\$ 6,15	R\$ 14,35	31,54	R\$ 20,50	R\$ 193,97	R\$ 452,60	R\$ 646,57	R\$ 25,63	R\$ 242,46	R\$ 565,91	R\$ 808,37					
7.12	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 6,51	R\$ 15,19	12,00	R\$ 21,70	R\$ 78,12	R\$ 182,28	R\$ 260,40	R\$ 27,13	R\$ 97,65	R\$ 227,91	R\$ 325,56					
7.13	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7,32	R\$ 17,08	11,00	R\$ 24,40	R\$ 80,52	R\$ 187,88	R\$ 268,40	R\$ 30,50	R\$ 100,65	R\$ 234,85	R\$ 335,50					
7.14	89395	TÊ EM PVC 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	R\$ 4,11	R\$ 9,59	3,00	R\$ 13,70	R\$ 12,33	R\$ 28,77	R\$ 41,10	R\$ 17,13	R\$ 15,41	R\$ 35,98	R\$ 51,39					
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DE ESGOTO</b>																			
7.15	89733	CURVA 90 CURTA - 40 MM	UN	R\$ 7,29	R\$ 17,01	6,00	R\$ 24,30	R\$ 43,74	R\$ 102,06	R\$ 145,80	R\$ 30,38	R\$ 54,68	R\$ 127,60	R\$ 182,28					
7.16	1546/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UN	R\$ 5,91	R\$ 13,79	1,00	R\$ 19,70	R\$ 5,91	R\$ 13,79	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 7,39	R\$ 17,24	R\$ 24,63					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e Mão de obra																
														Total (R\$):	R\$	697.169,28
BDI: 25,00%																
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	QUANT.	SEM BDI				COM BDI					
							UNIT. (R\$)	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	UNIT. (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)		
7.17	1537/orse	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	R\$ 15,18	R\$ 35,42	3,00	R\$ 50,60	R\$ 45,54	R\$ 106,26	R\$ 151,80	R\$ 63,25	R\$ 56,93	R\$ 132,82	R\$ 189,75		
7.18	1543/orse	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UN	R\$ 6,09	R\$ 14,21	17,00	R\$ 20,30	R\$ 103,53	R\$ 241,57	R\$ 345,10	R\$ 25,38	R\$ 129,41	R\$ 302,05	R\$ 431,46		
7.19	1110/orse	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 40mm	UN	R\$ 5,70	R\$ 13,30	5,00	R\$ 19,00	R\$ 28,50	R\$ 66,50	R\$ 95,00	R\$ 23,75	R\$ 35,63	R\$ 83,12	R\$ 118,75		
7.20	89732	JOELHO 45 - 50 MM	UN	R\$ 4,86	R\$ 11,34	1,00	R\$ 16,20	R\$ 4,86	R\$ 11,34	R\$ 16,20	R\$ 20,25	R\$ 6,08	R\$ 14,17	R\$ 20,25		
7.21	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 7,53	R\$ 17,57	2,00	R\$ 25,10	R\$ 15,06	R\$ 35,14	R\$ 50,20	R\$ 31,38	R\$ 18,83	R\$ 43,93	R\$ 62,76		
7.22	89731	JOELHO 90 - 50 MM	UN	R\$ 4,62	R\$ 10,78	20,00	R\$ 15,40	R\$ 92,40	R\$ 215,60	R\$ 308,00	R\$ 19,25	R\$ 115,50	R\$ 269,50	R\$ 385,00		
7.23	89744	JOELHO 90 - 100 MM	UN	R\$ 8,55	R\$ 19,95	2,00	R\$ 28,50	R\$ 17,10	R\$ 39,90	R\$ 57,00	R\$ 35,63	R\$ 21,38	R\$ 49,88	R\$ 71,26		
7.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	R\$ 8,25	R\$ 19,25	4,00	R\$ 27,50	R\$ 33,00	R\$ 77,00	R\$ 110,00	R\$ 34,38	R\$ 41,25	R\$ 96,27	R\$ 137,52		
7.25	3659	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	R\$ 7,41	R\$ 17,29	3,00	R\$ 24,70	R\$ 22,23	R\$ 51,87	R\$ 74,10	R\$ 30,88	R\$ 27,79	R\$ 64,85	R\$ 92,64		
7.26	3670	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	R\$ 7,59	R\$ 17,71	1,00	R\$ 25,30	R\$ 7,59	R\$ 17,71	R\$ 25,30	R\$ 31,63	R\$ 9,49	R\$ 22,14	R\$ 31,63		
7.27	01560/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	R\$ 10,59	R\$ 24,71	2,00	R\$ 35,30	R\$ 21,18	R\$ 49,42	R\$ 70,60	R\$ 44,13	R\$ 26,48	R\$ 61,78	R\$ 88,26		
7.28	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 10,62	R\$ 24,78	1,90	R\$ 35,40	R\$ 20,18	R\$ 47,08	R\$ 67,26	R\$ 44,25	R\$ 25,23	R\$ 58,85	R\$ 84,08		
7.29	89714	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM - 4"	M	R\$ 11,88	R\$ 27,72	37,37	R\$ 39,60	R\$ 443,96	R\$ 1.035,89	R\$ 1.479,85	R\$ 49,50	R\$ 554,95	R\$ 1.294,87	R\$ 1.849,82		
7.30	89549	Redução excêntrica PVC 75-50mm	UN	R\$ 5,88	R\$ 13,72	1,00	R\$ 19,60	R\$ 5,88	R\$ 13,72	R\$ 19,60	R\$ 24,50	R\$ 7,35	R\$ 17,15	R\$ 24,50		
7.31	39320-INSUMO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UN	R\$ 5,55	R\$ 12,95	4,00	R\$ 18,50	R\$ 22,20	R\$ 51,80	R\$ 74,00	R\$ 23,13	R\$ 27,75	R\$ 64,77	R\$ 92,52		
7.32	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES 60x60	UN	R\$ 111,75	R\$ 260,75	9,00	R\$ 372,50	R\$ 1.005,75	R\$ 2.346,75	R\$ 3.352,50	R\$ 465,63	R\$ 1.257,19	R\$ 2.933,48	R\$ 4.190,67		
7.33	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	R\$ 176,31	R\$ 411,39	8,00	R\$ 587,70	R\$ 1.410,48	R\$ 3.291,12	R\$ 4.701,60	R\$ 734,63	R\$ 1.763,10	R\$ 4.113,94	R\$ 5.877,04		
7.35	6145-INSUMO	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR - 1.1/2" - 1.1/2"	UN	R\$ 7,92	R\$ 18,48	3,00	R\$ 26,40	R\$ 23,76	R\$ 55,44	R\$ 79,20	R\$ 33,00	R\$ 29,70	R\$ 69,30	R\$ 99,00		
7.36	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBU INTES). AF 12/2020	UN	R\$ 614,91	R\$ 1.434,79	1,00	R\$ 2.049,70	R\$ 614,91	R\$ 1.434,79	R\$ 2.049,70	R\$ 2.562,13	R\$ 768,64	R\$ 1.793,49	R\$ 2.562,13		
7.37	39367-INSUMO-A	FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILINO ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5.000 LITROS, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.603,38	R\$ 3.741,22	1,00	R\$ 5.344,60	R\$ 1.603,38	R\$ 3.741,22	R\$ 5.344,60	R\$ 6.680,75	R\$ 2.004,23	R\$ 4.676,52	R\$ 6.680,75		
7.38	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	R\$ 28,05	R\$ 65,45	74,12	R\$ 93,50	R\$ 2.079,07	R\$ 4.851,15	R\$ 6.930,22	R\$ 116,88	R\$ 2.598,84	R\$ 6.064,31	R\$ 8.663,15		
7.39	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	R\$ 18,45	R\$ 43,05	6,28	R\$ 61,50	R\$ 115,87	R\$ 270,35	R\$ 386,22	R\$ 76,88	R\$ 144,84	R\$ 337,97	R\$ 482,81		
8		SOMA DO ITEM												R\$ 39.289,22		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
8.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 0,84	R\$ 1,96	33,90	R\$ 2,80	R\$ 28,48	R\$ 66,44	R\$ 94,92	R\$ 3,50	R\$ 35,60	R\$ 83,05	R\$ 118,65		
8.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 1,23	R\$ 2,87	1.063,00	R\$ 4,10	R\$ 1.307,49	R\$ 3.050,81	R\$ 4.358,30	R\$ 5,13	R\$ 1.634,36	R\$ 3.818,83	R\$ 5.453,19		
8.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 2,67	R\$ 6,23	90,90	R\$ 8,90	R\$ 242,70	R\$ 566,31	R\$ 809,01	R\$ 11,13	R\$ 303,38	R\$ 708,34	R\$ 1.011,72		
8.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 2,97	R\$ 6,93	55,20	R\$ 9,90	R\$ 163,94	R\$ 382,54	R\$ 546,48	R\$ 12,38	R\$ 204,93	R\$ 478,45	R\$ 683,38		
8.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 3,39	R\$ 7,91	10,00	R\$ 11,30	R\$ 33,90	R\$ 79,10	R\$ 113,00	R\$ 14,13	R\$ 42,38	R\$ 98,92	R\$ 141,30		
8.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, 16 A	UN	R\$ 3,60	R\$ 8,40	1,00	R\$ 12,00	R\$ 3,60	R\$ 8,40	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 4,50	R\$ 10,50	R\$ 15,00		
8.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR, TIPO DIN, 25 A	UN	R\$ 3,99	R\$ 9,31	1,00	R\$ 13,30	R\$ 3,99	R\$ 9,31	R\$ 13,30	R\$ 16,63	R\$ 4,99	R\$ 11,64	R\$ 16,63		
8.8	8894/orse	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	R\$ 19,05	R\$ 44,45	2,00	R\$ 63,50	R\$ 38,10	R\$ 88,90	R\$ 127,00	R\$ 79,38	R\$ 47,63	R\$ 111,13	R\$ 158,76		
8.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 3/4"	M	R\$ 3,18	R\$ 7,42	291,00	R\$ 10,60	R\$ 925,38	R\$ 2.159,22	R\$ 3.084,60	R\$ 13,25	R\$ 1.156,73	R\$ 2.699,02	R\$ 3.855,75		
8.10	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 9,99	R\$ 23,31	30,00	R\$ 33,30	R\$ 299,70	R\$ 699,30	R\$ 999,00	R\$ 41,63	R\$ 374,63	R\$ 874,27	R\$ 1.248,90		
8.11	12236/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	R\$ 232,89	R\$ 543,42	1,00	R\$ 776,31	R\$ 232,89	R\$ 543,42	R\$ 776,31	R\$ 970,39	R\$ 291,11	R\$ 679,28	R\$ 970,39		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e Mão de obra**

Total (R\$): R\$ 697.169,28

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	QUANT.	SEM BDI				COM BDI			
							UNIT. (R\$)	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	UNIT. (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
8.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 52,80	R\$ 123,20	30,00	R\$ 176,00	R\$ 1.584,00	R\$ 3.696,00	R\$ 5.280,00	R\$ 220,00	R\$ 1.980,00	R\$ 4.620,00	R\$ 6.600,00
8.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V ou 20A, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 54,63	R\$ 127,47	25,00	R\$ 182,10	R\$ 1.365,75	R\$ 3.186,75	R\$ 4.552,50	R\$ 227,63	R\$ 1.707,19	R\$ 3.983,56	R\$ 5.690,75
SOMA DO ITEM													R\$ 25.964,42	
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>												
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO) - PARA PAREDES E TETOS	M2	R\$ 1,11	R\$ 2,59	1.145,30	R\$ 3,70	R\$ 1.271,28	R\$ 2.966,33	R\$ 4.237,61	R\$ 4,63	R\$ 1.589,10	R\$ 3.713,64	R\$ 5.302,74
9.2	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (2 DEMÃOS) - PARA PAREDES, TETOS	M2	R\$ 4,88	R\$ 11,37	1.145,30	R\$ 16,25	R\$ 5.589,06	R\$ 13.022,07	R\$ 18.611,13	R\$ 20,31	R\$ 6.986,33	R\$ 16.274,71	R\$ 23.261,04
9.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 8,22	R\$ 19,18	41,85	R\$ 27,40	R\$ 344,01	R\$ 802,68	R\$ 1.146,69	R\$ 34,25	R\$ 430,01	R\$ 1.003,35	R\$ 1.433,36
9.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 6,18	R\$ 14,42	41,85	R\$ 20,60	R\$ 258,63	R\$ 603,48	R\$ 862,11	R\$ 25,75	R\$ 323,29	R\$ 754,35	R\$ 1.077,64
9.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 4,98	R\$ 11,62	97,30	R\$ 16,60	R\$ 484,55	R\$ 1.130,63	R\$ 1.615,18	R\$ 20,75	R\$ 605,69	R\$ 1.413,29	R\$ 2.018,98
SOMA DO ITEM													R\$ 33.093,76	
<b>10</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>												
10.1	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	R\$ 4,50	R\$ 10,50	3,00	R\$ 15,00	R\$ 13,50	R\$ 31,50	R\$ 45,00	R\$ 18,75	R\$ 16,88	R\$ 39,37	R\$ 56,25
SOMA DO ITEM													R\$ 56,25	
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>												<b>R\$ 209.149,74</b>	<b>R\$ 488.019,54</b>	<b>R\$ 697.169,28</b>

São Pedro do Sul - RS, maio de 2024.

Ziania Maria Bolzan  
Prefeita Municipal

Cristiane Jardim Fernandes  
Arquiteta Urbanista - CAU 101071-9