







 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)		UNIDADE MISTA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						1.939.924,20	691.397,09		2.631.321,29
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 5.625,00	R\$ 137.821,00		R\$ 143.446,00
1.1		EQUIPE TÉCNICA DE APOIO									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	56,25	1.378,21	1.434,46	5.625,00	137.821,00	143.446,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.025,23	R\$ 5.273,19		R\$ 33.298,42
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,68	50,51	415,19	911,70	126,27	1.037,97	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,85	3,60	10,45	4.066,16	2.136,96	6.203,12	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	123,07	15,65	138,72	20.766,83	2.640,78	23.407,61	
2.2		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.085,53	305,44	2.390,97	2.085,53	305,44	2.390,97	
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.856,51	R\$ 4.104,95		R\$ 6.961,46
3.1		FUNDAÇÕES									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	30,44	59,44	89,88	1.535,70	2.998,74	4.534,44	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		FUNDAÇÃO						R\$ 62.958,84	R\$ 25.182,55		R\$ 88.141,39
4.2		ESTACAS									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO,	M	330,00	50,19	39,40	89,59	16.562,70	13.002,00	29.564,70	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	546,83	0,00	546,83	7.912,63	0,00	7.912,63	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	12,18	3,35	15,53	8.622,37	2.371,50	10.993,87	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	42,74	22,59	65,33	11.223,95	5.932,36	17.156,31	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	481,22	29,74	510,96	10.841,88	670,04	11.511,92	



		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) UNIDADE MISTA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	
5		SUPRAESTRUTURA						R\$ 278.792,87	R\$ 65.656,91		R\$ 344.449,78
5.1		PILARES E VIGAS E PAREDES									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	11,04	3,86	14,90	11.415,36	3.991,24	15.406,60	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	11,50	1,67	13,17	3.990,50	579,49	4.569,99	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	10,66	1,10	11,76	14.689,48	1.515,80	16.205,28	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	9,20	0,69	9,89	16.707,20	1.253,04	17.960,24	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	374,38	42,24	32,88	75,12	15.813,81	12.309,61	28.123,42	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	422,25	86,50	36,43	122,93	36.524,63	15.382,56	51.907,19	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	481,22	29,74	510,96	21.019,69	1.299,04	22.318,73	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		LAJES E ESCADAS									
5.2.1		LAJES MACIÇA									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	11,37	2,12	13,49	5.252,94	979,44	6.232,38	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	11,35	1,30	12,65	3.563,90	408,20	3.972,10	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	10,49	0,79	11,28	4.416,29	332,59	4.748,88	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	63,94	22,68	86,62	7.191,97	2.551,04	9.743,01	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	481,22	29,74	510,96	6.544,59	404,46	6.949,05	
5.2.2		LAJES PRÉ-MOLDADA									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	81,71	27,43	109,14	14.027,19	4.708,92	18.736,11	
5.2.2.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	90,64	28,93	119,57	23.633,51	7.543,21	31.176,72	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	12,65	1,12	13,77	10.082,05	892,64	10.974,69	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		PISO ARMADO									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	467,27	29,74	497,01	23.452,28	1.492,65	24.944,93	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	13,56	0,89	14,45	25.506,36	1.674,09	27.180,45	
5.4		VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	82,66	20,98	103,64	3.603,97	914,73	4.518,70	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	95,97	22,02	117,99	4.500,99	1.032,74	5.533,73	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	80,28	20,98	101,26	3.500,20	914,73	4.414,93	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	91,28	22,09	113,37	4.281,03	1.036,02	5.317,05	
5.5		VERGA PORTAS									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	75,48	19,75	95,23	5.306,24	1.388,42	6.694,66	


PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</b> <b>UNIDADE MISTA</b>			<b>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</b> <b>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</b> <b>LEVANTAMENTO Nº: 01</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</b>			<b>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</b> <b>ORGÃO: PR</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</b> <b>ART Nº: 1720231556865</b> <b>REG. CREA: CREA/PR157785-D</b>			 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	96,92	21,74	118,66	1.635,04	366,75	2.001,79	
5.6		<b>TIRANTE PARA VERGAS</b>									
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	136,85	31,99	168,84	5.884,55	1.375,57	7.260,12	
6		<b>PAREDES EM GERAL</b>						<b>R\$ 153.192,85</b>	<b>R\$ 24.743,66</b>		<b>R\$ 177.936,51</b>
6.1		<b>ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM</b>									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	52,91	25,57	78,48	37.140,17	17.948,86	55.089,03	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	14,49	13,24	27,73	4.510,01	4.120,95	8.630,96	
6.2		<b>ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM</b>									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		<b>DRYWALL</b>									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	165,39	3,14	168,53	46.214,92	877,41	47.092,33	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	172,08	3,14	175,22	38.397,93	700,66	39.098,59	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	178,79	3,14	181,93	12.000,38	210,76	12.211,14	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	24,65	1,27	25,92	14.042,85	723,51	14.766,36	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
7		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 199.930,94</b>	<b>R\$ 16.741,75</b>		<b>R\$ 216.672,69</b>
7.1		<b>ESTRUTURA METALICA</b>									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	12,70	0,32	13,02	23.037,54	580,47	23.618,01	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	25,31	3,72	29,03	11.939,49	1.754,83	13.694,32	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	25,10	3,91	29,01	11.840,42	1.844,46	13.684,88	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.618,95	716,45	2.335,40	3.237,90	1.432,90	4.670,80	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.256,46	481,01	1.737,47	2.512,92	962,02	3.474,94	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	922,11	295,11	1.217,22	1.844,22	590,22	2.434,44	
7.3		<b>TELHAMENTO</b>									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	75,78	3,37	79,15	5.716,84	254,23	5.971,07	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	42,05	4,85	46,90	19.836,24	2.287,89	22.124,13	
7.4		<b>CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO</b>									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	220,22	21,33	241,55	25.545,52	2.474,28	28.019,80	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	56,97	6,04	63,01	19.255,86	2.041,52	21.297,38	
7.5		<b>REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO</b>									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	458,82	0,00	458,82	72.034,74	0,00	72.034,74	
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS</b>						<b>R\$ 23.535,46</b>	<b>R\$ 8.442,95</b>		<b>R\$ 31.978,41</b>
8.1		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES</b>									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	39,80	10,34	50,14	8.430,83	2.190,32	10.621,15	
8.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES</b>									


PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</b> <b>UNIDADE MISTA</b>			<b>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</b> <b>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</b> <b>LEVANTAMENTO Nº: 01</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</b>			<b>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</b> <b>ORGÃO: PR</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</b> <b>ART Nº: 1720231556865</b> <b>REG. CREA: CREA/PR157785-D</b>					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	30,48	14,18	44,66	3.185,77	1.482,09	4.667,86	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	84,06	23,25	107,31	8.870,01	2.453,34	11.323,35	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	29,17	22,17	51,34	3.048,85	2.317,20	5.366,05	
9		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 193.297,66</b>	<b>R\$ 87.078,43</b>		<b>R\$ 280.376,09</b>
9.1		<b>PAREDES INTERNAS</b>									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	134,56	13,20	13,81	27,01	1.776,19	1.858,27	3.634,46	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	12,04	10,88	22,92	3.666,42	3.313,17	6.979,59	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	45,95	14,71	60,66	13.592,93	4.351,51	17.944,44	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	45,95	14,71	60,66	9.948,63	3.184,86	13.133,49	
9.1.1		<b>RADIOPROTEÇÃO</b>									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESURA 1,00 CM	M2	42,21	50,15	37,37	87,52	2.116,83	1.577,38	3.694,21	
9.2		<b>PAREDES EXTERNAS</b>									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	3,27	4,82	8,09	3.711,09	5.470,17	9.181,26	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	15,22	22,80	38,02	17.273,02	25.875,49	43.148,51	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	185,94	37,02	222,96	27.171,41	5.409,73	32.581,14	
9.3		<b>PISO INTERNO</b>									
9.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	21,64	8,46	30,10	9.763,53	3.816,98	13.580,51	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	25,31	17,57	42,88	2.841,30	1.972,40	4.813,70	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	123,27	18,84	142,11	63.991,92	9.780,22	73.772,14	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	18,54	18,41	36,95	821,69	815,93	1.637,62	
9.3.1		<b>RODAPÉS</b>	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	2,53	14,53	4.409,16	929,59	5.338,75	
9.3.2		<b>SOLEIRA / PEITORIL</b>	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	421,68	15,22	436,90	6.987,24	252,19	7.239,43	
9.4		<b>PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO</b>									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	27,35	4,52	31,87	2.896,09	478,62	3.374,71	
9.5		<b>TETO</b>									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	21,86	17,43	39,29	11.328,07	9.032,40	20.360,47	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	72,25	9,06	81,31	1.109,03	139,07	1.248,10	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	11,15	68,88	304,81	58,87	363,68	
9.5.1		<b>CONTORNO</b>	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	12,49	11,52	24,01	8.441,49	7.785,90	16.227,39	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
10		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 157.045,87</b>	<b>R\$ 23.937,18</b>		<b>R\$ 180.983,05</b>
10.1		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	682,08	14,91	696,99	12.482,06	272,85	12.754,91	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	1.267,87	49,11	1.316,98	456,43	17,68	474,11	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</b> <b>UNIDADE MISTA</b>			<b>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</b> <b>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</b> <b>LEVANTAMENTO Nº: 01</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</b>			<b>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</b> <b>ORGÃO: PR</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</b> <b>ART Nº: 1720231556865</b> <b>REG. CREA: CREA/PR157785-D</b>			 <b>PARANÁ</b> <b>GOVERNO DO ESTADO</b> <b>SECRETARIA DAS CIDADES</b>		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	1.468,17	20,72	1.488,89	16.913,32	238,69	17.152,01	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	14,13	20,93	35,06	1.981,03	2.934,38	4.915,41	
10.2		<b>VISORES</b>									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	1.468,17	20,72	1.488,89	8.809,02	124,32	8.933,34	
10.3		<b>GUICHÊS</b>									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	1.160,37	321,91	1.482,28	10.443,33	2.897,19	13.340,52	
10.4		<b>PORTAS MADEIRA</b>									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	752,84	193,13	945,97	18.821,00	4.828,25	23.649,25	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	793,70	197,11	990,81	1.587,40	394,22	1.981,62	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	793,70	197,11	990,81	3.968,50	985,55	4.954,05	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	1.251,60	390,23	1.641,83	3.754,80	1.170,69	4.925,49	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	928,45	213,51	1.141,96	5.570,70	1.281,06	6.851,76	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	2.502,11	140,47	2.642,58	2.502,11	140,47	2.642,58	
10.5		<b>FECHADURAS E ACESSÓRIOS</b>									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	144,93	21,02	165,95	724,65	105,10	829,75	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	161,73	27,45	189,18	5.984,01	1.015,65	6.999,66	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	56,34	25,04	81,38	225,36	100,16	325,52	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	169,01	24,59	193,60	845,05	122,95	968,00	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	928,44	0,00	928,44	3.342,38	0,00	3.342,38	
10.6		<b>PORTA DIVISÓRIA</b>									
10.6.1	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	463,12	24,76	487,88	1.852,48	99,04	1.951,52	
10.7		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	267,10	36,61	303,71	4.711,64	645,80	5.357,44	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	1.164,39	10,99	1.175,38	745,21	7,03	752,24	
10.8		<b>CONJUNTO DE VIDRO</b>									
10.8.1	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	20.815,09	1.708,95	22.524,04	20.815,09	1.708,95	22.524,04	
10.8.2	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	4.678,04	575,64	5.253,68	4.678,04	575,64	5.253,68	
10.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	812,79	8,10	820,89	11.655,41	116,15	11.771,56	
10.9		<b>PORTA DE VIDRO</b>									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	2.055,95	117,23	2.173,18	4.111,90	234,46	4.346,36	
10.10		<b>PORTA DE FERRO</b>									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITIEIRO	M2	8,09	179,74	36,68	216,42	1.454,09	296,74	1.750,83	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	554,37	51,32	605,69	5.105,75	472,65	5.578,40	
10.11		<b>PINTURAS</b>									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	9,42	9,99	19,41	2.201,73	2.334,96	4.536,69	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	9,07	1,34	10,41	313,82	46,36	360,18	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	14,30	11,13	25,43	989,56	770,19	1.759,75	
11		<b>PINTURAS</b>						R\$ 57.783,53	R\$ 34.924,04		R\$ 92.707,57






 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)				ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira		ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				UNIDADE MISTA	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1		TETO									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	2,23	1,36	3,59	1.178,06	718,46	1.896,52	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	15,85	17,95	33,80	8.373,24	9.482,62	17.855,86	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	11,74	6,50	18,24	6.202,01	3.433,82	9.635,82	
11.2		PAREDE INTERNA									
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	2,07	1,04	3,11	2.281,08	1.146,04	3.427,12	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	10,52	8,30	18,82	11.592,72	9.146,35	20.739,07	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	11,07	4,98	16,05	12.198,80	5.487,81	17.686,61	
11.3		PAREDE EXTERNA									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	2,22	1,34	3,56	2.141,83	1.292,81	3.434,65	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	14,32	4,37	18,69	13.815,79	4.216,13	18.031,92	
12		DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS						R\$ 130.372,37	R\$ 13.314,99		R\$ 143.687,36
12.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	397,06	32,69	429,75	10.323,56	849,94	11.173,50	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	124,74	18,11	142,85	3.243,24	470,86	3.714,10	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	99,94	3,00	102,94	1.099,34	33,00	1.132,34	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	100,73	4,31	105,04	302,19	12,93	315,12	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	141,37	10,60	151,97	282,74	21,20	303,94	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	80,53	11,57	92,10	322,12	46,28	368,40	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	846,12	58,77	904,89	1.692,24	117,54	1.809,78	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	277,07	15,77	292,84	1.108,28	63,08	1.171,36	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.817,84	131,28	2.949,12	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	40,39	3,96	44,35	363,51	35,64	399,15	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	312,05	18,71	330,76	2.808,45	168,39	2.976,84	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	168,07	17,10	185,17	1.512,63	153,90	1.666,53	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	47,28	14,89	62,17	141,84	44,67	186,51	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	899,84	3,75	903,59	1.799,68	7,50	1.807,18	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	308,88	24,58	333,46	3.088,80	245,80	3.334,60	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	295,99	24,58	320,57	2.071,93	172,06	2.243,99	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	159,87	29,86	189,73	1.598,70	298,60	1.897,30	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	545,15	29,86	575,01	1.090,30	59,72	1.150,02	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	758,01	138,18	896,19	5.510,73	1.004,57	6.515,30	
12.2		BANCADAS INOX									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE	M	2,00	1.128,71	53,67	1.182,38	2.257,42	107,34	2.364,76	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.352,49	81,95	1.434,44	16.838,50	1.020,27	17.858,77	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	1.528,05	81,95	1.610,00	40.004,35	2.145,45	42.149,80	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	2.100,57	49,16	2.149,73	2.100,57	49,16	2.149,73	
12.3		ACABAMENTOS DIVERSOS									

		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) UNIDADE MISTA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	188,84	58,95	247,79	13.350,99	4.167,76	17.518,75	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	300,61	66,83	367,44	8.176,59	1.817,77	9.994,36	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	110,19	29,91	140,10	258,95	70,28	329,23	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	390,37	0,00	390,37	6.206,88	0,00	6.206,88	
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 185.766,35	R\$ 102.825,40		R\$ 288.591,75
13.1		VÁLVULAS E REGISTROS									
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	93,45	7,54	100,99	93,45	7,54	100,99	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	849,33	27,03	876,36	849,33	27,03	876,36	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	283,68	34,61	318,29	3.120,48	380,71	3.501,19	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,02	4,11	41,13	148,08	16,44	164,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,04	7,54	86,58	79,04	7,54	86,58	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	99,86	9,84	109,70	299,58	29,52	329,10	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	283,64	17,00	300,64	1.134,56	68,00	1.202,56	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	843,29	29,94	873,23	843,29	29,94	873,23	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	43,94	11,17	55,11	2.284,88	580,84	2.865,72	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	84,49	8,26	92,75	506,94	49,56	556,50	
13.2		ACESSÓRIOS									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	48,53	3,81	52,34	145,59	11,43	157,02	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	46,48	3,81	50,29	650,72	53,34	704,06	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	922,59	187,94	1.110,53	8.303,31	1.691,46	9.994,77	
13.3		EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	147,10	26,20	173,30	147,10	26,20	173,30	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.816,39	26,20	1.842,59	1.816,39	26,20	1.842,59	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	271,48	18,71	290,19	271,48	18,71	290,19	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	568,84	14,97	583,81	568,84	14,97	583,81	
13.3.5	C1669	SUORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	61,80	37,44	99,24	61,80	37,44	99,24	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	123,72	19,67	143,39	123,72	19,67	143,39	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	464,74	14,97	479,71	464,74	14,97	479,71	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	691,96	29,52	721,48	691,96	29,52	721,48	
13.4		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,71	7,11	41,82	69,42	14,22	83,64	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.644,73	45,55	1.690,28	3.289,46	91,10	3.380,56	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	5.431,20	53,67	5.484,87	5.431,20	53,67	5.484,87	
13.5		ÁGUA FRIA									
13.6		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	13,29	14,97	28,26	4.771,11	5.374,23	10.145,34	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	21,70	16,84	38,54	2.278,50	1.768,20	4.046,70	



		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
<b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>		ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira					TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) UNIDADE MISTA				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	31,05	18,71	49,76	2.452,95	1.478,09	3.931,04	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	33,10	22,45	55,55	2.118,40	1.436,80	3.555,20	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	50,26	26,20	76,46	5.176,78	2.698,60	7.875,38	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	79,50	33,68	113,18	1.351,50	572,56	1.924,06	
13.7		<b>TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE</b>									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	25,51	4,71	30,22	688,77	127,17	815,94	
13.8		<b>SERVIÇOS CIVIS</b>									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	183,00	3,70	10,68	14,38	677,10	1.954,44	2.631,54	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	4,62	9,63	14,25	845,46	1.762,29	2.607,75	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	3,97	11,51	15,48	119,10	345,30	464,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	30,00	7,44	15,09	22,53	223,20	452,70	675,90	
13.8.4	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	30,44	59,44	89,88	1.167,07	2.278,92	3.445,99	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,99	4,67	6,66	127,16	298,41	425,57	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	12,52	21,34	33,86	477,99	814,72	1.292,71	
13.9		<b>ESGOTO</b>									
13.10		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO</b>									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	20,90	18,71	39,61	1.149,50	1.029,05	2.178,55	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	29,01	22,45	51,46	7.948,74	6.151,30	14.100,04	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	51,70	33,68	85,38	1.395,90	909,36	2.305,26	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	46,28	41,18	87,46	9.348,56	8.318,36	17.666,92	
13.11		<b>TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO</b>									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	74,58	9,42	84,00	894,96	113,04	1.008,00	
13.12		<b>SERVIÇOS CIVIS</b>									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	22,00	3,70	10,68	14,38	81,40	234,96	316,36	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	4,62	9,63	14,25	101,64	211,86	313,50	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	3,97	11,51	15,48	571,68	1.657,44	2.229,12	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	144,00	7,44	15,09	22,53	1.071,36	2.172,96	3.244,32	
13.12.5	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	30,44	59,44	89,88	2.224,56	4.343,87	6.568,43	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,99	4,67	6,66	242,38	568,80	811,18	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	12,52	21,34	33,86	886,48	1.510,98	2.397,46	
13.13		<b>CAIXAS E POÇO DE VISITAS</b>									
13.14		<b>INSPEÇÃO</b>									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	276,40	225,87	502,27	4.146,00	3.388,05	7.534,05	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	334,04	234,89	568,93	334,04	234,89	568,93	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	276,40	225,87	502,27	1.105,60	903,48	2.009,08	





 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira					TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) UNIDADE MISTA				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	168,90	145,12	314,02	168,90	145,12	314,02	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	459,88	336,39	796,27	1.379,64	1.009,17	2.388,81	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	405,51	286,54	692,05	1.216,53	859,62	2.076,15	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	276,40	225,87	502,27	1.382,00	1.129,35	2.511,35	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	462,27	327,22	789,49	462,27	327,22	789,49	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	1.234,95	483,46	1.718,41	7.409,70	2.900,76	10.310,46	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	5.141,15	2.879,48	8.020,63	5.141,15	2.879,48	8.020,63	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	4.238,17	407,72	4.645,89	4.238,17	407,72	4.645,89	
13.14.1		<b>GORDURA</b>									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2		<b>SERVIÇOS</b>									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	863,88	531,64	1.395,52	863,88	531,64	1.395,52	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	85,13	8,10	93,23	85,13	8,10	93,23	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	368,18	18,71	386,89	368,18	18,71	386,89	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	12,11	2,53	14,64	326,97	68,31	395,28	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	21,75	2,53	24,28	21,75	2,53	24,28	
13.15		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
13.16		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	39,86	41,18	81,04	4.304,88	4.447,44	8.752,32	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	88,40	41,18	129,58	5.746,00	2.676,70	8.422,70	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	214,29	26,83	241,12	16.714,62	2.092,74	18.807,36	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	398,75	74,88	473,63	31.900,00	5.990,40	37.890,40	
13.17		<b>SERVIÇOS CIVIS</b>									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	4,29	5,33	9,62	163,02	202,54	365,56	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	6,19	7,39	13,58	235,22	280,82	516,04	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	30,44	59,44	89,88	4.397,97	8.587,89	12.985,86	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,99	4,67	6,66	359,39	843,40	1.202,79	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	12,52	21,34	33,86	1.675,05	2.855,08	4.530,13	
13.18		<b>TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	150,24	3,86	154,10	3.605,76	92,64	3.698,40	
13.19		<b>SERVIÇOS CIVIS</b>									



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	30,44	59,44	89,88	1.753,34	3.423,74	5.177,08	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,99	4,67	6,66	137,54	322,79	460,33	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	18,45	36,04	54,49	156,93	306,54	463,47	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	12,52	21,34	33,86	576,92	983,34	1.560,26	
13.20		<b>CAIXAS E RALOS SIFONADOS</b>									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	80,00	7,85	87,85	1.280,00	125,60	1.405,60	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	82,95	7,85	90,80	995,40	94,20	1.089,60	
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	39,96	18,11	58,07	319,68	144,88	464,56	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	41,05	2,25	43,30	82,10	4,50	86,60	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	33,34	18,71	52,05	300,06	168,39	468,45	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	68,63	18,71	87,34	343,15	93,55	436,70	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	89,85	13,81	103,66	89,85	13,81	103,66	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	75,57	13,81	89,38	75,57	13,81	89,38	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	24,87	2,24	27,11	49,74	4,48	54,22	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	29,62	3,74	33,36	59,24	7,48	66,72	
13.21		<b>DRENO AR CONDICIONADO</b>									
13.22		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO</b>									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	18,48	18,71	37,19	1.219,68	1.234,86	2.454,54	
13.23		<b>SERVIÇOS CIVIS</b>									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,70	10,68	14,38	66,60	192,24	258,84	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	4,62	9,63	14,25	83,16	173,34	256,50	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	30,44	59,44	89,88	164,38	320,97	485,35	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,99	4,67	6,66	17,91	42,03	59,94	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	12,52	21,34	33,86	67,10	114,38	181,48	
14		<b>COMBATE INCÊNDIO</b>						R\$ 2.667,95	R\$ 261,15		R\$ 2.929,10
14.1		<b>EXTINTORES</b>									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	140,32	18,15	158,47	841,92	108,90	950,82	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	337,95	18,15	356,10	1.013,85	54,45	1.068,30	



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
UNIDADE MISTA											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	179,37	18,15	197,52	358,74	36,30	395,04	
14.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	10,77	1,50	12,27	193,86	27,00	220,86	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	6,74	1,50	8,24	141,54	31,50	173,04	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	118,04	3,00	121,04	118,04	3,00	121,04	
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)						R\$ 322.109,96	R\$ 102.490,83		R\$ 424.600,79
15.1		QDG									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	5.821,98	268,17	6.090,15	5.821,98	268,17	6.090,15	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.340,14	50,50	1.390,64	1.340,14	50,50	1.390,64	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	76,36	220,35	287,98	152,72	440,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,61	21,67	100,28	157,22	43,34	200,56	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	91,70	4,66	96,36	20.907,60	1.062,48	21.970,08	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	50,74	3,15	53,89	3.348,84	207,90	3.556,74	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	7,81	1,29	9,10	124,96	20,64	145,60	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	5,19	1,08	6,27	20,76	4,32	25,08	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	12,51	5,76	18,27	1.125,90	518,40	1.644,30	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	289,32	217,26	506,58	578,64	434,52	1.013,16	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	5,73	1,52	7,25	113,45	30,10	143,55	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	326,07	57,75	383,82	645,62	114,34	759,96	
15.2		INFRAESTRUTURA QDG									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	12,51	5,76	18,27	437,85	201,60	639,45	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	279,39	102,81	382,20	279,39	102,81	382,20	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	390,14	295,60	685,74	390,14	295,60	685,74	
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	5,73	1,52	7,25	40,11	10,64	50,75	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	326,07	57,75	383,82	228,24	40,43	268,67	
15.3		QD-1									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	76,36	220,35	143,99	76,36	220,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	58,22	6,94	65,16	407,54	48,58	456,12	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,02	5,04	62,06	171,06	15,12	186,18	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,35	2,53	13,88	56,75	12,65	69,40	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	34,54	2,65	37,19	1.105,28	84,80	1.190,08	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	19,71	4,39	24,10	157,68	35,12	192,80	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,26	1,21	4,47	26,08	9,68	35,76	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,13	0,86	2,99	4,26	1,72	5,98	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	8,71	3,60	12,31	69,68	28,80	98,48	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.4		EQUIPAMENTOS QD-1									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADEIRA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	59,73	33,82	93,55	1.732,17	980,78	2.712,95	
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMÉR(FOTOELÉTRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	134,82	13,49	148,31	404,46	40,47	444,93	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTÉX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	45,74	26,51	72,25	1.326,46	768,79	2.095,25	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	33,19	20,69	53,88	365,09	227,59	592,68	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,60	14,45	37,05	429,40	274,55	703,95	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,14	23,88	62,02	114,42	71,64	186,06	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,60	14,45	37,05	135,60	86,70	222,30	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	10,59	2,24	12,83	42,36	8,96	51,32	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	





<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	7,69	9,58	17,27	430,64	536,48	967,12	
15.5		ACESSÓRIOS QD-1									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	40,01	20,71	60,72	3.360,84	1.739,64	5.100,48	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	10,19	3,11	13,30	1.406,22	429,18	1.835,40	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	8,89	3,14	12,03	1.226,82	433,32	1.660,14	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	15,29	5,67	20,96	321,09	119,07	440,16	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	3,11	1,13	4,24	5.598,00	2.034,00	7.632,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,95	1,52	6,47	222,75	68,40	291,15	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.402,00	396,00	1.798,00	
15.6		QD-2									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	58,22	6,94	65,16	349,32	41,64	390,96	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,06	7,57	78,63	142,12	15,14	157,26	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	



<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira			ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,35	2,53	13,88	102,15	22,77	124,92	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,83	1,79	12,62	32,49	5,37	37,86	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	204,58	77,29	281,87	1.636,64	618,32	2.254,96	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	19,71	4,39	24,10	2.069,55	460,95	2.530,50	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	8,71	3,60	12,31	182,91	75,60	258,51	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.7		EQUIPAMENTOS QD-2									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	59,73	33,82	93,55	2.030,82	1.149,88	3.180,70	
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	264,74	36,72	301,46	529,48	73,44	602,92	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	59,73	33,82	93,55	298,65	169,10	467,75	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEx. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	134,82	13,49	148,31	269,64	26,98	296,62	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,60	14,45	37,05	45,20	28,90	74,10	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	45,74	26,51	72,25	1.555,16	901,34	2.456,50	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,65	11,28	28,93	264,75	169,20	433,95	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	22,60	14,45	37,05	587,60	375,70	963,30	



<div>  <div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</div> <div>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</div> <div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div> </div> <div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</div> <div>UNIDADE MISTA</div> </div> </div> <div> <div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div> <div> <div>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</div> <div>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</div> <div>LEVANTAMENTO Nº: 01</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</div> </div> <div> <div>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</div> <div>ORGÃO: PR</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</div> <div>ART Nº: 1720231556865</div> <div>REG. CREA: CREA/PR157785-D</div> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	38,14	23,88	62,02	419,54	262,68	682,22	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	67,50	43,35	110,85	67,50	43,35	110,85	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,14	23,88	62,02	305,12	191,04	496,16	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	71,66	53,99	125,65	71,66	53,99	125,65	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	63,20	17,17	80,37	126,40	34,34	160,74	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	10,93	3,14	14,07	21,86	6,28	28,14	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	7,69	9,58	17,27	499,85	622,70	1.122,55	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,80	10,97	22,77	11,80	10,97	22,77	
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,69	22,95	39,64	16,69	22,95	39,64	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	145,56	116,51	262,07	1.601,16	1.281,61	2.882,77	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.8		ACESSÓRIOS QD-2									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	40,01	20,71	60,72	2.880,72	1.491,12	4.371,84	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	10,19	3,11	13,30	1.314,51	401,19	1.715,70	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	8,89	3,14	12,03	1.137,92	401,92	1.539,84	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	14,78	3,55	18,33	354,72	85,20	439,92	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	15,29	5,67	20,96	366,96	136,08	503,04	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	25,00	8,35	5,49	13,84	208,75	137,25	346,00	
15.8.8	91839	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,07	5,07	11,14	485,60	405,60	891,20	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	8,71	3,60	12,31	871,00	360,00	1.231,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	3,11	1,13	4,24	6.058,28	2.201,24	8.259,52	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	7,01	1,98	8,99	1.682,40	475,20	2.157,60	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	3,60	1,13	4,73	900,00	282,50	1.182,50	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,37	1,52	6,89	644,40	182,40	826,80	
15.9		<b>QF-VÁCUO</b>									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,37	1,52	6,89	859,20	243,20	1.102,40	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,54	0,86	2,40	15,40	8,60	24,00	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	5,24	6,25	11,49	167,68	200,00	367,68	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.10		<b>QF-AR COMPRIMIDO</b>									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	7,70	1,98	9,68	1.270,50	326,70	1.597,20	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,75	0,86	2,61	17,50	8,60	26,10	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	5,24	6,25	11,49	172,92	206,25	379,17	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.11		<b>QD-3</b>									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.133,35	305,44	3.438,79	3.133,35	305,44	3.438,79	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	



<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				<div><div>GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32		
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06		
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80		
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53		
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24		
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64		
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87		
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74		
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	19,71	4,39	24,10	2.365,20	526,80	2.892,00		
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90		
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,71	3,60	12,31	209,04	86,40	295,44		
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56		
15.12		EQUIPAMENTOS QD-3										
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	59,73	33,82	93,55	2.628,12	1.488,08	4.116,20		
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	134,82	13,49	148,31	539,28	53,96	593,24		
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	45,74	26,51	72,25	2.012,56	1.166,44	3.179,00		
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20		
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	34,39	17,58	51,97	34,39	17,58	51,97		
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64		
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,65	11,28	28,93	88,25	56,40	144,65		
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	33,19	20,69	53,88	232,33	144,83	377,16		
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,95	20,72	52,67	63,90	41,44	105,34		





<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	467,73	19,08	486,81	935,46	38,16	973,62	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	22,60	14,45	37,05	836,20	534,65	1.370,85	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,14	23,88	62,02	343,26	214,92	558,18	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	13,81	12,26	26,07	27,62	24,52	52,14	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	7,69	9,58	17,27	561,37	699,34	1.260,71	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	91,69	74,34	166,03	91,69	74,34	166,03	
15.13		ACESSÓRIOS QD-3									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	40,01	20,71	60,72	4.561,14	2.360,94	6.922,08	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	43,41	28,63	72,04	911,61	601,23	1.512,84	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	10,19	3,11	13,30	1.773,06	541,14	2.314,20	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	8,89	3,14	12,03	1.546,86	546,36	2.093,22	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	6,07	5,07	11,14	176,03	147,03	323,06	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	3,11	1,13	4,24	8.086,00	2.938,00	11.024,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	7,01	1,98	8,99	757,08	213,84	970,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	3,60	1,13	4,73	313,20	98,31	411,51	
15.14		QD-4									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	19,71	4,39	24,10	1.773,90	395,10	2.169,00	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	8,71	3,60	12,31	156,78	64,80	221,58	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.15		EQUIPAMENTOS QD-4									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	59,73	33,82	93,55	1.194,60	676,40	1.871,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	141,87	33,82	175,69	425,61	101,46	527,07	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	45,74	26,51	72,25	914,80	530,20	1.445,00	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,60	14,45	37,05	67,80	43,35	111,15	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,65	11,28	28,93	105,90	67,68	173,58	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	22,60	14,45	37,05	768,40	491,30	1.259,70	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,14	23,88	62,02	190,70	119,40	310,10	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,60	14,45	37,05	271,20	173,40	444,60	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	7,69	9,58	17,27	692,10	862,20	1.554,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	145,56	116,51	262,07	291,12	233,02	524,14	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	63,67	47,71	111,38	191,01	143,13	334,14	
15.16		ACESSÓRIOS QD-4									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	40,01	20,71	60,72	2.400,60	1.242,60	3.643,20	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	43,41	28,63	72,04	781,38	515,34	1.296,72	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	10,19	3,11	13,30	1.039,38	317,22	1.356,60	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	8,89	3,14	12,03	906,78	320,28	1.227,06	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	10,19	3,11	13,30	101,90	31,10	133,00	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	15,29	5,67	20,96	504,57	187,11	691,68	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	6,07	5,07	11,14	212,45	177,45	389,90	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	8,71	3,60	12,31	435,50	180,00	615,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	3,11	1,13	4,24	6.064,50	2.203,50	8.268,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	1,98	8,99	701,00	198,00	899,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	5,37	1,52	6,89	692,73	196,08	888,81	
15.17		QD-AC-1									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53	



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.622,68	15,27	1.637,95	1.622,68	15,27	1.637,95	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,26	15,48	90,74	75,26	15,48	90,74	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	71,06	7,57	78,63	710,60	75,70	786,30	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	119,65	5,50	125,15	7.657,60	352,00	8.009,60	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	70,72	3,83	74,55	1.131,52	61,28	1.192,80	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	16,83	6,57	23,40	269,28	105,12	374,40	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	53,92	1,83	55,75	107,84	3,66	111,50	
15.18		EQUIPAMENTOS QD-AC-1									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,65	11,28	28,93	52,95	33,84	86,79	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,69	9,58	17,27	23,07	28,74	51,81	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	199,50	11,44	210,94	2.394,00	137,28	2.531,28	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	50,03	11,44	61,47	1.200,72	274,56	1.475,28	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	40,01	20,71	60,72	960,24	497,04	1.457,28	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	116,07	39,81	155,88	1.741,05	597,15	2.338,20	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	10,19	3,11	13,30	203,80	62,20	266,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	8,89	3,14	12,03	177,80	62,80	240,60	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	



		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)						ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94					
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60					
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60					
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28					
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28					
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	3,08	1,13	4,21	369,60	135,60	505,20					
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	53,87	1,44	55,31	8.619,20	230,40	8.849,60					
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	42,07	1,44	43,51	883,47	30,24	913,71					
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	501,11	38,21	539,32	7.516,65	573,15	8.089,80					
15.19		QD-AC-2													
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.314,36	268,17	3.582,53	3.314,36	268,17	3.582,53					
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	147,06	15,27	162,33	294,12	30,54	324,66					
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	71,06	7,57	78,63	639,54	68,13	707,67					
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06					
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64					
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	32,32	2,77	35,09	2.844,16	243,76	3.087,92					
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	19,63	4,38	24,01	431,86	96,36	528,22					
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56					
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20					
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	8,71	3,60	12,31	191,62	79,20	270,82					
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56					
15.20		EQUIPAMENTOS QD-AC-2													
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,65	11,28	28,93	70,60	45,12	115,72					
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,69	9,58	17,27	30,76	38,32	69,08					
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	199,50	11,44	210,94	1.197,00	68,64	1.265,64					
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	40,01	20,71	60,72	1.200,30	621,30	1.821,60					





<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira			ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	81,58	30,26	111,84	978,96	363,12	1.342,08	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	44,28	28,63	72,91	1.328,40	858,90	2.187,30	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	10,19	3,11	13,30	356,65	108,85	465,50	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	8,89	3,14	12,03	311,15	109,90	421,05	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	14,78	3,55	18,33	29,56	7,10	36,66	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	15,29	5,67	20,96	229,35	85,05	314,40	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	76,80	44,93	121,73	76,80	44,93	121,73	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	76,80	44,93	121,73	230,40	134,79	365,19	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	3,08	1,13	4,21	462,00	169,50	631,50	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	53,87	1,44	55,31	9.157,90	244,80	9.402,70	
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	145,34	1,44	146,78	2.906,80	28,80	2.935,60	
15.21		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
15.21.1		RACK "A"	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	137,15	79,48	216,63	137,15	79,48	216,63	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	92,69	44,43	137,12	92,69	44,43	137,12	
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	641,67	76,36	718,03	641,67	76,36	718,03	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	609,10	95,44	704,54	609,10	95,44	704,54	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.164,69	236,73	1.401,42	3.494,07	710,19	4.204,26	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	18,13	3,81	21,94	271,95	57,15	329,10	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	18,13	3,81	21,94	398,86	83,82	482,68	



 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira		PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D		 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)									
		UNIDADE MISTA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	18,13	3,81	21,94	380,73	80,01	460,74	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"x4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	188,48	26,72	215,20	188,48	26,72	215,20	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"x2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	71,07	15,74	86,81	923,91	204,62	1.128,53	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"x2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	34,73	7,87	42,60	243,11	55,09	298,20	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"x2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	34,73	7,87	42,60	729,33	165,27	894,60	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	23,79	9,87	33,66	23,79	9,87	33,66	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	7,69	9,58	17,27	169,18	210,76	379,94	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	7,69	9,58	17,27	161,49	201,18	362,67	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	10,63	0,16	10,79	19.665,50	296,00	19.961,50	
15.21.2		ACESSÓRIOS RACK "A"									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	15,30	4,75	20,05	3.427,20	1.064,00	4.491,20	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	40,01	20,71	60,72	4.321,08	2.236,68	6.557,76	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	81,58	30,26	111,84	1.957,92	726,24	2.684,16	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	43,41	28,63	72,04	2.344,14	1.546,02	3.890,16	
15.22		CHAMADA DE ENFERMAGEM									
15.22.1		CENTRAL 1									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,69	9,58	17,27	92,28	114,96	207,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,86	1,13	2,99	465,00	282,50	747,50	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	40,01	20,71	60,72	1.800,45	931,95	2.732,40	
15.23		PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	56,81	1,27	58,08	14.202,50	317,50	14.520,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	38,96	5,72	44,68	1.168,80	171,60	1.340,40	



<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</div></div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins				ART Nº: 1720231556865					
UNIDADE MISTA			MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste				REG. CREA: CREA/PR157785-D					
			LEVANTAMENTO Nº: 01									
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	5,73	1,52	7,25	217,74	57,76	275,50		
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	12,52	21,34	33,86	475,76	810,92	1.286,68		
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	79,15	7,43	86,58	633,20	59,44	692,64		
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	85,78	15,27	101,05	3.688,54	656,61	4.345,15		
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	37,22	11,44	48,66	2.344,86	720,72	3.065,58		
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"x1/8"x3M-TEL-771	M	306,00	11,23	12,71	23,94	3.436,38	3.889,26	7.325,64		
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	4,21	3,24	7,45	1.288,26	991,44	2.279,70		
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80		
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	31,32	19,08	50,40	532,44	324,36	856,80		
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	31,11	19,08	50,19	1.088,85	667,80	1.756,65		
15.24		SERVIÇOS CIVIS										
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	3,70	10,68	14,38	3.940,50	11.374,20	15.314,70		
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,97	11,51	15,48	15,88	46,04	61,92		
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,29	5,33	9,62	17,16	21,32	38,48		
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	4,62	9,63	14,25	4.920,30	10.255,95	15.176,25		
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	7,44	15,09	22,53	29,76	60,36	90,12		
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	6,19	7,39	13,58	24,76	29,56	54,32		
16		INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)						R\$ 25.246,24	R\$ 2.360,38		R\$ 27.606,62	
16.1		TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	53,96	0,00	53,96	8.094,00	0,00	8.094,00		
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	78,58	0,00	78,58	3.929,00	0,00	3.929,00		
16.2		PINTURA DE TUBULAÇÃO										



<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</div></div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div>			<div>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</div> <div>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</div> <div>LEVANTAMENTO Nº: 01</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</div>				<div>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</div> <div>ORGÃO: PR</div> <div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</div> <div>ART Nº: 1720231556865</div> <div>REG. CREA: CREA/PR157785-D</div>				<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)												
UNIDADE MISTA												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	8,99	0,00	8,99	854,05	0,00	854,05		
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	8,99	0,00	8,99	773,14	0,00	773,14		
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	8,99	0,00	8,99	647,28	0,00	647,28		
16.3		CANAleta DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)										
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	122,14	107,29	229,43	2.687,08	2.360,38	5.047,46		
16.4		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00	290,00		
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00		
16.5		VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788										
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	158,00	0,00	158,00	1.422,00	0,00	1.422,00		
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	206,50	0,00	206,50	619,50	0,00	619,50		
16.6		TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS										
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	130,73	0,00	130,73	1.307,30	0,00	1.307,30		
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	98,58	0,00	98,58	887,22	0,00	887,22		



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</p> <p>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> </div> <div> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins</p> <p>MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: 01</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4</p> <p>ORGÃO: PR</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 1720231556865</p> <p>REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	105,40	0,00	105,40	316,20	0,00	316,20	
16.7		<b>PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	894,85	0,00	894,85	894,85	0,00	894,85	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	865,02	0,00	865,02	865,02	0,00	865,02	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	587,72	0,00	587,72	587,72	0,00	587,72	
16.8		<b>PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	147,26	0,00	147,26	294,52	0,00	294,52	
16.9		<b>ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	178,68	0,00	178,68	357,36	0,00	357,36	
17		<b>CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)</b>						R\$ 107.834,29	R\$ 34.632,92		R\$ 142.467,21
17.1		<b>ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR</b>									
17.2		<b>DIFUSORES</b>									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	52,73	2,72	55,45	52,73	2,72	55,45	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,68	9,24	219,92	210,68	9,24	219,92	






<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	105,48	5,45	110,93	949,32	49,05	998,37		
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	210,68	9,24	219,92	421,36	18,48	439,84		
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	266,61	13,79	280,40	1.333,05	68,95	1.402,00		
17.3		GRELHA DE RETORNO										
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	38,43	8,47	46,90	76,86	16,94	93,80		
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	110,66	12,72	123,38	553,30	63,60	616,90		
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	219,79	21,21	241,00	219,79	21,21	241,00		
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	147,55	16,96	164,51	295,10	33,92	329,02		
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	138,89	10,38	149,27	416,67	31,14	447,81		
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	173,63	12,98	186,61	173,63	12,98	186,61		
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	208,35	15,58	223,93	416,70	31,16	447,86		
17.5		VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR										
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	827,18	79,16	906,34	827,18	79,16	906,34		
17.6		GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE										
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	26,27	11,96	38,23	210,16	95,68	305,84		
17.7		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO										

<div> <div>  <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</p> </div> <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)</p> <p>UNIDADE MISTA</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D</p> </div> <div>  <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	3,45	9,52	12,97	3,45	9,52	12,97	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	22,70	9,52	32,22	22,70	9,52	32,22	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	29,12	9,52	38,64	58,24	19,04	77,28	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	35,53	9,52	45,05	177,65	47,60	225,25	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	41,95	9,52	51,47	83,90	19,04	102,94	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	61,20	9,52	70,72	61,20	9,52	70,72	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,05	10,47	110,52	100,05	10,47	110,52	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	90,07	9,52	99,59	90,07	9,52	99,59	
17.8		<b>DAMPER CORTA-FOGO</b>									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	126,90	45,30	172,20	253,80	90,60	344,40	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	224,34	9,52	233,86	673,02	28,56	701,58	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	196,73	9,52	206,25	196,73	9,52	206,25	
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	418,31	11,42	429,73	418,31	11,42	429,73	
17.9		<b>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO</b>									



<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO				<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira				ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D					
UNIDADE MISTA												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	33,33	26,28	59,61	16.731,66	13.192,56	29.924,22		
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	31,94	26,28	58,22	15.970,00	13.140,00	29.110,00		
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	39,15	26,28	65,43	1.487,70	998,64	2.486,34		
17.10		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO										
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	23,50	11,52	35,02	258,50	126,72	385,22		
17.11		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES										
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	30,94	14,78	45,72	185,64	88,68	274,32		
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	49,98	17,97	67,95	4.598,16	1.653,24	6.251,40		
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	55,08	17,97	73,05	330,48	107,82	438,30		
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	66,14	17,97	84,11	6.084,88	1.653,24	7.738,12		
17.12		KIT REFINET										
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	312,69	5,68	318,37	938,07	17,04	955,11		
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	772,96	183,26	956,22	3.091,84	733,04	3.824,88		
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	772,97	183,26	956,23	1.545,94	366,52	1.912,46		
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	1.030,22	183,26	1.213,48	4.120,88	733,04	4.853,92		
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	20.613,30	348,64	20.961,94	20.613,30	348,64	20.961,94		
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	19.342,17	348,64	19.690,81	19.342,17	348,64	19.690,81		
17.13		REGISTROS										
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	159,84	6,73	166,57	1.598,40	67,30	1.665,70		
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,14	6,73	188,87	1.821,40	67,30	1.888,70		
17.14		VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS										
17.14.1	CS115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	49,55	27,15	76,70	297,30	162,90	460,20		

		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4				
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES					ORGÃO: PR			GOVERNO DO ESTADO	
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins			SECRETARIA DAS CIDADES	
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS					MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)		LEVANTAMENTO Nº: 01					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			ART Nº: 1720231556865	
UNIDADE MISTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira					REG. CREA: CREA/PR157785-D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
18		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.882,28	R\$ 1.604,81		R\$ 4.487,09
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO						281.714,68	64.983,34		346.698,02
19		INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)						R\$ 43.137,09	R\$ 6.591,39		R\$ 49.728,48
19.1		CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.144,53	244,23	1.388,76	11.674,20	2.491,14	14.165,35	
19.2		CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	742,64	83,35	825,99	10.248,43	1.150,23	11.398,66	
19.5		CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	902,14	130,49	1.032,63	12.449,53	1.800,76	14.250,29	
20		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.031,17	R\$ 983,25		R\$ 7.014,42
20.1		LIMPEZA DE TERRENO									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA						R\$ 76.399,40	R\$ 28.676,37		R\$ 105.075,77
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	72,61	33,42	106,03	18.733,38	8.622,36	27.355,74	
21.2		ESTACAS									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	50,19	39,40	89,59	11.443,32	8.983,20	20.426,52	

		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>					PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231556865 REG. CREA: CREA/PR157785-D				
<b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</b>		ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira					TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) UNIDADE MISTA				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	0,00	546,83	8.727,40	0,00	8.727,40	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	11,47	1,90	13,37	1.905,86	315,70	2.221,56	
21.3		<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	12,25	6,40	18,65	1.448,08	756,54	2.204,62	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	12,18	3,35	15,53	5.779,34	1.589,55	7.368,89	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,20	0,69	9,89	7.918,36	593,87	8.512,23	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	42,74	22,59	65,33	6.590,51	3.483,37	10.073,88	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	481,22	29,74	510,96	6.565,28	405,74	6.971,02	
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	629,52	335,35	964,87	2.849,80	1.518,10	4.367,90	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	618,05	307,73	925,78	2.409,65	1.199,78	3.609,43	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	0,00	14,00	70,00	0,00	70,00	
22		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						R\$ 78.175,11	R\$ 16.641,13		R\$ 94.816,24
22.1		<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	108,30	4,14	112,44	10.754,58	411,11	11.165,69	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	
22.2		<b>CALÇADAS EXTERNAS</b>									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	26,67	11,58	38,25	7.094,22	3.080,28	10.174,50	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	53,99	8,65	62,64	42.775,19	6.853,22	49.628,41	

<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins			ART Nº: 1720231556865			REG. CREA: CREA/PR157785-D		
UNIDADE MISTA			MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste			LEVANTAMENTO Nº: 01			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	86,91	28,66	115,57	4.328,12	1.427,26	5.755,38	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		GUIA, MEIO-FIO E SARJETA									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	20,07	13,02	33,09	2.894,27	1.877,59	4.771,86	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	35,51	14,65	50,16	4.305,59	1.776,31	6.081,90	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		ESQUADRIAS						15.329,52	2.978,58		18.308,10
23.1		PORTÕES									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	442,41	66,34	508,75	12.741,41	1.910,59	14.652,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	364,20	66,34	430,54	1.245,56	226,88	1.472,44	
23.2		PINTURAS									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)						R\$ 61.127,58	R\$ 8.304,61		R\$ 69.432,19
24.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	40.029,48	4.796,65	44.826,13	40.029,48	4.796,65	44.826,13	
24.2		RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR									
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	



<div><div>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS</div></div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4 ORGÃO: PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			<div><div>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</div></div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)			ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins			ART Nº: 1720231556865			REG. CREA: CREA/PR157785-D		
UNIDADE MISTA			MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste								
			LEVANTAMENTO Nº: 01								
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,81	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	237,05	947,66	2.131,83	711,15	2.842,98	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	57,75	383,82	821,69	145,53	967,22	
25		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 259,57	R\$ 317,84		R\$ 577,41
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	21,47	26,29	47,76	259,57	317,84	577,41	
26		PAISAGISMO						R\$ 1.255,24	R\$ 490,17		R\$ 1.745,42



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

UNIDADE MISTA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins

MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4

ORGÃO: PR

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720231556865

REG. CREA: CREA/PR157785-D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	7,58	2,96	10,54	1.255,24	490,17	1.745,42	
		TOTAL GERAL						2.221.638,88	756.380,43		2.978.019,31