

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> DATA: 15/03/2023						ENDEREÇO: PR - 481 - RODOVIA DORIVAL GABRIEL BANDEIRA MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE ANDRADE BLICK			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: INSTALAÇÃO ART Nº: REG. CREA: SC-1192846/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 640,50</b>	<b>R\$ 1.270,50</b>		<b>R\$ 1.911,00</b>
1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.050,00	0,61	1,21	1,82	640,50	1.270,50	1.911,00	
1.2											
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 42.559,77</b>	<b>R\$ 12.054,29</b>		<b>R\$ 54.614,06</b>
2.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	218	12,34	6,28	18,62	2.690,12	1.369,04	4.059,16	
2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -	UN	42	34,83	15,77	50,60	1.462,86	662,34	2.125,20	
2.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	18	9,97	8,83	18,80	179,46	158,94	338,40	
2.4	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	52	2,53	0,00	2,53	131,56	0,00	131,56	
2.5	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM	M	165	2,44	1,51	3,95	402,60	249,15	651,75	
2.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	590	3,08	0,96	4,04	1.817,20	566,40	2.383,60	
2.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	640	5,30	1,27	6,57	3.392,00	812,80	4.204,80	
2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	334	7,32	1,66	8,98	2.444,88	554,44	2.999,32	
2.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	358	12,31	2,48	14,79	4.406,98	887,84	5.294,82	
2.10	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	52	25,27	1,95	27,22	1.314,04	101,40	1.415,44	
2.11	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,	UN	71	18,30	2,89	21,19	1.299,30	205,19	1.504,49	
2.12	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA	UN	6	6,21	0,00	6,21	37,26	0,00	37,26	
2.13	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1	1.229,78	23,45	1.253,23	1.229,78	23,45	1.253,23	
2.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,12	1,11	13,23	12,12	1,11	13,23	
2.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	12,29	1,51	13,80	24,58	3,02	27,60	
2.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,80	2,13	14,93	12,80	2,13	14,93	
2.17	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	64,27	2,25	66,52	64,27	2,25	66,52	
2.18	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
2.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	79,49	3,39	82,88	79,49	3,39	82,88	
2.20	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	81,58	6,41	87,99	163,16	12,82	175,98	
2.21	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	85,34	13,12	98,46	85,34	13,12	98,46	
2.22	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	1	99,52	6,41	105,93	99,52	6,41	105,93	
2.23	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA	UN	17	130,50	92,09	222,59	2.218,50	1.565,53	3.784,03	
2.24	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,	UN	28	105,28	80,11	185,39	2.947,84	2.243,08	5.190,92	
2.25	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA	UN	2	948,20	428,09	1.376,29	1.896,40	856,18	2.752,58	
2.26	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	2	1.809,62	290,71	2.100,33	3.619,24	581,42	4.200,66	
2.27	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	22	7,25	8,12	15,37	159,50	178,64	338,14	
2.28	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	4	34,21	17,64	51,85	136,84	70,56	207,40	
2.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	3	30,33	14,99	45,32	90,99	44,97	135,96	
2.30	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18	26,74	18,42	45,16	481,32	331,56	812,88	
2.31	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	4	22,85	4,39	27,24	91,40	17,56	108,96	
2.32	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	UN	24	382,89	20,35	403,24	9.189,36	488,40	9.677,76	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				ENDEREÇO: PR - 481 - RODOVIA DORIVAL GABRIEL BANDEIRA MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE ANDRADE BLICK			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: INSTALAÇÃO ART Nº: REG. CREA: SC-1192846/D			 <b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2023										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
2.33	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	78,35	9,22	87,57	313,40	36,88	350,28		