

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS											
PARANÁ EDIFICAÇÕES											
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS											
ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro											
MUNICÍPIO: TAMARANA											
LEVANTAMENTO Nº:											
RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI											
PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3											
ORGÃO: SESA											
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA											
ART Nº: 1720215831032											
REG. CREA: CREA PR- 12.675/D											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0											
DATA: 28/06/2022											
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>						R\$ 37.317,94	R\$ 10.180,33	R\$ 47.498,26	R\$ 47.498,26
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	340,95	45,66	386,61	1.534,28	205,47	1.739,75	
1.2	97.622,00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,50	16,61	35,08	51,69	274,07	578,82	852,89	
1.3	97.631,00	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	968,14	0,89	2,14	3,03	861,64	2.071,82	2.933,46	
1.4	97.647,00	REMOÇÃO DA COBERTURA E FORRO	M2	1.050,38	0,92	2,17	3,09	966,35	2.279,32	3.245,67	
1.5	96.385,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA	M3	150,00	7,53	2,56	10,09	1.129,50	384,00	1.513,50	
1.6	98.458,00	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	112,00	147,76	14,96	162,72	16.549,12	1.675,52	18.224,64	
1.7	93.208,00	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	18,00	855,86	136,29	992,15	15.405,48	2.453,22	17.858,70	
1.8	COMP 002	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	186,72	3,20	2,85	6,05	597,50	532,15	1.129,66	
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTO -PISO-PAREDE E TETO</b>									R\$ 385.410,48
<b>2.1</b>		<b>PAREDE</b>						R\$ 111.374,20	R\$ 60.865,50	R\$ 172.239,70	
2.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.400,00	10,18	7,33	17,51	34.612,00	24.922,00	59.534,00	
2.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	M2	395,00	42,00	17,10	59,10	16.590,00	6.754,50	23.344,50	
2.1.3	88431	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - PRÉ-MISTURADO A FRIO	M2	1.500,00	13,17	6,67	19,84	19.755,00	10.005,00	29.760,00	
2.1.4	88489	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	4.360,00	9,27	4,40	13,67	40.417,20	19.184,00	59.601,20	
<b>2.2</b>		<b>PISO</b>						R\$ 129.924,34	R\$ 22.100,68	R\$ 152.025,02	
2.2.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	5,00	281,83	50,95	332,78	1.409,15	254,75	1.663,90	
2.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	848,14	28,57	12,50	41,07	24.231,36	10.601,75	34.833,11	
2.2.3	87263	CONTRAPISO - ARGAMASSA in loco	M2	848,14	112,55	10,85	123,40	95.458,16	9.202,32	104.660,48	
2.2.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	632,28	5,37	1,78	7,15	3.395,34	1.125,46	4.520,80	
2.2.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,25	90,13	15,21	105,34	5.430,33	916,40	6.346,74	
<b>2.3</b>		<b>TETO</b>						R\$ 43.198,18	R\$ 17.947,58	R\$ 61.145,75	
2.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	481,05	61,07	11,16	72,23	29.377,72	5.368,52	34.746,24	
2.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,05	13,83	15,84	29,67	6.652,92	7.619,83	14.272,75	
2.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,05	9,84	5,74	15,58	4.733,53	2.761,23	7.494,76	
2.3.4	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	M2	100,00	4,52	0,96	5,48	452,00	96,00	548,00	
2.3.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,	M2	100,00	19,82	21,02	40,84	1.982,00	2.102,00	4.084,00	
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>						R\$ 329.449,64	R\$ 7.307,61	R\$ 336.757,25	R\$ 336.757,25
3.1		REFORMA DO TELHADO EXISTENTE									
3.1.1	92.543,00	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	M2	302,74	25,31	3,34	28,65	7.662,35	1.011,15	8.673,50	
3.1.2	92.566,00	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	121,24	25,09	3,48	28,57	3.041,91	421,92	3.463,83	
3.1.3	94.228,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	212,00	91,24	10,20	101,44	19.342,88	2.162,40	21.505,28	
3.1.4	94.216,00	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.050,38	262,64	1,79	264,43	275.871,80	1.880,18	277.751,98	
3.1.5	94.223,00	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,00	76,18	2,05	78,23	6.094,40	164,00	6.258,40	
3.1.6	94.231,00	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	54,15	5,18	59,33	3.790,50	362,60	4.153,10	
3.1.7	94.231,00	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	252,00	54,15	5,18	59,33	13.645,80	1.305,36	14.951,16	
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									R\$ 53.972,54
<b>4.1</b>		<b>PORTA</b>						R\$ 39.249,84	R\$ 7.942,48	R\$ 47.192,32	
4.1.1	90.843,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	20,00	745,38	181,80	927,18	14.907,60	3.636,00	18.543,60	
4.1.2	90.842,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	18,00	712,17	173,34	885,51	12.819,06	3.120,12	15.939,18	
4.1.3	100.702,00	TELHA FIBROCIMENTO	M2	20,00	498,83	7,14	505,97	9.976,60	142,80	10.119,40	
4.1.4	91.327,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1,00	574,38	163,04	737,42	574,38	163,04	737,42	
4.1.5	102.229,00	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,60	11,77	10,66	22,43	972,20	880,52	1.852,72	
<b>4.2</b>		<b>JANELAS</b>						R\$ 6.250,96	R\$ 529,26	R\$ 6.780,22	
4.2.1	94.573,00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	M2	10,00	407,16	24,36	431,52	4.071,60	243,60	4.315,20	

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA		ART Nº: 1720215831032 REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
		ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro MUNICÍPIO: TAMARANA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 28/06/2022													
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		
4.2.2	94.569,00	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	M2	2,00	673,58	43,33	716,91	1.347,16	86,66	1.433,82			
4.2.3	101.965,00	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	M	10,00	83,22	19,90	103,12	832,20	199,00	1.031,20			
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>R\$ 83.301,84</b>		
<b>5.1</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 28.997,78</b>	<b>R\$ 12.920,53</b>	<b>R\$ 41.918,30</b>			
5.1.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -	UN	22,00	40,77	9,89	50,66	896,94	217,58	1.114,52			
5.1.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	44,00	3,95	2,56	6,51	173,80	112,64	286,44			
5.1.3	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA	UN	20,00	22,91	2,03	24,94	458,20	40,60	498,80			
5.1.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	35,00	4,04	4,81	8,85	141,40	168,35	309,75			
5.1.5	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	6,00	15,19	3,83	19,02	91,14	22,98	114,12			
5.1.6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4,99	3,85	8,84	29,94	23,10	53,04			
5.1.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	10,00	10,04	2,29	12,33	100,40	22,90	123,30			
5.1.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	281,44	29,56	311,00	3.658,72	384,28	4.043,00			
5.1.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	7,50	19,03	12,15	31,18	142,73	91,13	233,85			
5.1.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	76,33	7,06	83,39	457,98	42,36	500,34			
5.1.11	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM	UN	6,00	141,39	95,50	236,89	848,34	573,00	1.421,34			
5.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	9,97	11,83	21,80	997,00	1.183,00	2.180,00			
5.1.13	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	17,52	14,07	31,59	1.051,20	844,20	1.895,40			
5.1.14	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	130,00	20,24	0,90	21,14	2.631,20	117,00	2.748,20			
5.1.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	35,00	17,64	0,75	18,39	617,40	26,25	643,65			
5.1.16	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UD	2,00	476,85	4,80	481,65	953,70	9,60	963,30			
5.1.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	51,87	20,49	72,36	103,74	40,98	144,72			
5.1.18	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	10,15	2,84	12,99	304,50	85,20	389,70			
5.1.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	12,07	3,45	15,52	362,10	103,50	465,60			
5.1.20	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	20,00	7,90	3,19	11,09	158,00	63,80	221,80			
5.1.21	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	20,00	6,83	4,16	10,99	136,60	83,20	219,80			
5.1.22	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	20,00	17,59	7,98	25,57	351,80	159,60	511,40			
5.1.23	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	28,00	27,76	7,98	35,74	777,28	223,44	1.000,72			
5.1.24	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3,00	30,21	5,11	35,32	90,63	15,33	105,96			
5.1.25	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	8,00	7,63	4,15	11,78	61,04	33,20	94,24			
5.1.26	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	16,00	6,83	4,16	10,99	109,28	66,56	175,84			
5.1.27	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	6,00	9,58	2,23	11,81	57,48	13,38	70,86			
5.1.28	89785	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD CORRUGADO PARA ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA	UN	14,00	17,45	5,43	22,88	244,30	76,02	320,32			
5.1.29	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	15,00	39,50	10,55	50,05	592,50	158,25	750,75			
5.1.30	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	10,00	79,11	4,13	83,24	791,10	41,30	832,40			
5.1.31	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	16,00	13,87	1,91	15,78	221,92	30,56	252,48			
5.1.32	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	18,00	4,58	3,19	7,77	82,44	57,42	139,86			
5.1.33	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	10,00	230,17	188,01	418,18	2.301,70	1.880,10	4.181,80			
5.1.34	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	2,00	226,20	175,22	401,42	452,40	350,44	802,84			
5.1.35	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	20,00	10,86	9,60	20,46	217,20	192,00	409,20			
5.1.36	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	40,00	19,03	12,15	31,18	761,20	486,00	1.247,20			
5.1.37	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	8,00	29,56	17,91	47,47	236,48	143,28	379,76			
5.1.38	89714	CONEXÕES PEX	M	200,00	36,67	23,69	60,36	7.334,00	4.738,00	12.072,00			
<b>5.2</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 16.418,80</b>	<b>R\$ 7.170,40</b>	<b>R\$ 23.589,20</b>			
5.2.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	25,00	11,61	1,42	13,03	290,25	35,50	325,75			
5.2.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	M	250,00	53,40	21,00	74,40	13.350,00	5.250,00	18.600,00			

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720215831032 REG. CREA: CREA PR- 12.675/D				
 <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p>		<p>ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro MUNICÍPIO: TAMARANA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI</p>					 <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p>				
<p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 28/06/2022</p>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.3	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	10,00	230,17	188,01	418,18	2.301,70	1.880,10	4.181,80	
5.2.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UD	1,00	476,85	4,80	481,65	476,85	4,80	481,65	
<b>5.3</b>		<b>LOUÇAS</b>						<b>R\$ 16.396,02</b>	<b>R\$ 1.398,32</b>	<b>R\$ 17.794,34</b>	
5.3.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	73,18	10,21	83,39	439,08	61,26	500,34	
5.3.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	13,00	310,01	13,91	323,92	4.030,13	180,83	4.210,96	
5.3.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	308,50	22,32	330,82	7.095,50	513,36	7.608,86	
5.3.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	49,26	2,18	51,44	1.132,98	50,14	1.183,12	
5.3.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	63,05	7,22	70,27	819,65	93,86	913,51	
5.3.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	23,00	48,07	7,23	55,30	1.105,61	166,29	1.271,90	
5.3.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	77,09	14,46	91,55	1.773,07	332,58	2.105,65	
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 93.550,24</b>	<b>R\$ 24.240,14</b>	<b>R\$ 117.790,39</b>	<b>R\$ 117.790,39</b>
6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	18,93	9,64	28,57	1.627,98	829,04	2.457,02	
6.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	400,00	13,33	2,48	15,81	5.332,00	992,00	6.324,00	
6.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	177,60	18,89	3,72	22,61	3.354,86	660,67	4.015,54	
6.4	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	M	150,50	25,02	0,05	25,07	3.765,51	7,53	3.773,04	
6.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	400,30	3,17	0,77	3,94	1.268,95	308,23	1.577,18	
6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	4.600,50	4,36	0,96	5,32	20.058,18	4.416,48	24.474,66	
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	76,90	5,30	1,27	6,57	407,57	97,66	505,23	
6.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	2.100,00	8,41	1,66	10,07	17.661,00	3.486,00	21.147,00	
6.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	20,35	9,95	30,30	3.846,15	1.880,55	5.726,70	
6.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,12	1,11	13,23	60,60	5,55	66,15	
6.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,80	2,13	14,93	256,00	42,60	298,60	
6.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	12,80	2,13	14,93	268,80	44,73	313,53	
6.13	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	20,23	6,11	26,34	40,46	12,22	52,68	
6.14	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	443,41	42,82	486,23	1.330,23	128,46	1.458,69	
6.15	COMP_03	LUMINÁRIA DE LED 2X20W - ALETADA - 100 CM C/ LÂMPADA	UN	134,00	150,49	31,61	182,10	20.165,66	4.235,74	24.401,40	
6.16	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	67,10	8,17	75,27	67,10	8,17	75,27	
6.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	50,64	6,66	57,30	708,96	93,24	802,20	
6.18	91836	PORTAS EM FERRO/ACO	M	430,60	8,77	4,34	13,11	3.776,36	1.868,80	5.645,17	
6.19	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	1.732,33	4,75	2,81	7,56	8.228,57	4.867,85	13.096,41	
6.20	97599	SUORTE PARA PONTO ELÉTRICO	UN	58,00	22,85	4,39	27,24	1.325,30	254,62	1.579,92	
<b>7</b>		<b>LIMPEZA E DIVERSOS DA OBRA</b>						<b>R\$ 5.950,88</b>	<b>R\$ 1.417,49</b>	<b>7.368,37</b>	<b>R\$ 7.368,37</b>
8.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_	M2	30	43,91	11,55	55,46	1.317,30	346,50	1.663,80	
8.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9	167,73	14,60	182,33	1.509,57	131,40	1.640,97	
8.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	7	173,22	14,60	187,82	1.212,54	102,20	1.314,74	
8.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	58,1	22,56	10,86	33,42	1.310,74	630,97	1.941,70	
8.5	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇA	M3	74,8781	6,63	1,14	7,77	496,44	85,36	581,80	
8.6	COMP_04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	72,93	1,43	1,66	3,09	104,29	121,06	225,35	
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 1.032.099,13</b>	