

		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº:			
		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES					ORGÃO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação			
		MUNICÍPIO: Ibituva					ART Nº:			
		LEVANTAMENTO Nº:					REG. CREA:			
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.608,31	R\$ 1.668,41	R\$ 15.276,72
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	340,95	45,66	386,61	1.022,85	136,98	1.159,83
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	94,05	127,87	13,90	141,77	12.026,17	1.307,30	13.333,47
1.3	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	UN	1,00	1.427,85	295,94	1.723,79	1.427,85	295,94	1.723,79
1.4	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	139,26	54,44	193,70	139,26	54,44	193,70
1.5	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	71,56	0,21	0,15	0,36	15,03	10,73	25,76
1.6	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,00	36,74	21,82	58,56	0,00	0,00	0,00
2		VEDAÇÃO/ REVESTIMENTOS						R\$ 16.100,32	R\$ 5.452,74	R\$ 21.553,05
		ALVENARIA								
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,74	16,61	35,08	51,69	28,90	61,04	89,94
		PISO								
2.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	215,16	33,50	13,83	47,33	7.207,86	2.975,66	10.183,52
2.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	153,58	35,41	6,82	42,23	5.438,27	1.047,42	6.485,68
		REVESTIMENTO								
2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	64,85	42,00	17,10	59,10	2.723,70	1.108,94	3.832,64
2.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	151,86	4,62	1,71	6,33	701,59	259,68	961,27
3		COBERTURA						R\$ 14.666,05	R\$ 2.329,36	R\$ 16.995,42
3.1	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,19	27,74	5,76	33,50	2.363,17	490,69	2.853,87
3.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	24,80	76,18	2,05	78,23	1.889,26	50,84	1.940,10
3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,50	91,24	10,20	101,44	5.702,50	637,50	6.340,00
3.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	69,96	11,24	81,20	1.679,04	269,76	1.948,80

		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Imbituva LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação ART Nº: REG. CREA:			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
3.5	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	8,00	99,46	83,33	182,79	795,68	666,64	1.462,32
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	41,30	54,15	5,18	59,33	2.236,40	213,93	2.450,33
4		ESQUADRIAS						R\$ 36.587,44	R\$ 4.755,18	R\$ 41.342,62
		JANELAS								
4.1	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	27,51	252,82	0,00	252,82	6.955,08	0,00	6.955,08
4.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P	M2	27,51	326,14	48,12	374,26	8.972,11	1.323,78	10.295,89
4.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	26,90	83,22	19,90	103,12	2.238,62	535,31	2.773,93
		PORTAS								
4.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P	M2	10,08	394,52	45,14	439,66	3.976,76	455,01	4.431,77
4.5	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	10,08	355,00	0,00	355,00	3.578,40	0,00	3.578,40
4.6	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	490,70	156,59	647,29	981,40	313,18	1.294,58
4.7	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	538,27	159,80	698,07	2.153,08	639,20	2.792,28
4.8	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	574,38	163,04	737,42	574,38	163,04	737,42
4.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	10,30	90,13	15,21	105,34	928,34	156,66	1.085,00
4.10	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	72,29	22,27	94,56	144,58	44,54	189,12
4.11	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	77,49	17,04	94,53	154,98	34,08	189,06
4.12	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	119,57	17,03	136,60	597,85	85,15	683,00
4.13	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	574,38	163,04	737,42	3.446,28	978,24	4.424,52
4.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,78	498,83	7,14	505,97	1.885,58	26,99	1.912,57
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 6.915,93	R\$ 769,00	R\$ 7.684,93

		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº:				
												ORGÃO:				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Imbituva					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação									
							ART Nº:									
		LEVANTAMENTO Nº:					REG. CREA:									
							RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL						
		ÁGUA FRIA														
5.1	COMP 002	BEBEDOURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RASGO EM ALVENARIA, TÊ, JOELHO, TUBO PVC E TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1.016,87	140,07	1.156,94	1.016,87	140,07	1.156,94						
5.2	94795	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	28,71	3,96	32,67	28,71	3,96	32,67						
5.3	86913	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	35,00	3,47	38,47	35,00	3,47	38,47						
5.4	86911	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	57,59	2,64	60,23	57,59	2,64	60,23						
5.5	86906	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	49,26	2,18	51,44	295,56	13,08	308,64						
5.6	95469	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	301,52	13,91	315,43	603,04	27,82	630,86						
5.7	100849	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	808,59	28,97	837,56	808,59	28,97	837,56						
5.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	800,10	28,97	829,07	800,10	28,97	829,07						
5.9	95471	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UM	1,00	1.337,56	0,00	1.337,56	1.337,56	0,00	1.337,56						
5.10	39361	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	1.737,69	247,82	1.985,51	1.737,69	247,82	1.985,51						
5.11	98062	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	6,07	13,26	19,33	121,40	265,20	386,60						
5.12	88248															
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.162,32	R\$ 755,99	R\$ 5.918,31						
		ELÉTRICO														
6.1	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	29,84	17,97	47,81	925,04	557,07	1.482,11						
6.2	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIÂMETRO *25*CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UM	26,00	84,90	0,00	84,90	2.207,40	0,00	2.207,40						
6.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	26,00	25,10	6,08	31,18	652,60	158,08	810,68						
6.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	344,32	10,21	354,53	1.377,28	40,84	1.418,12						
7		PINTURA						R\$ 6.587,37	R\$ 3.940,57	R\$ 10.527,95						
		ALVENARIA														
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	251,80	10,18	7,33	17,51	2.563,32	1.845,69	4.409,02						

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Ibituva LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação ART Nº: REG. CREA: TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	251,80	9,27	4,40	13,67	2.334,19	1.107,92	3.442,11
7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	197,21	7,97	4,43	12,40	1.571,76	873,64	2.445,40
		PORTA								
7.4	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	31,92	3,70	3,55	7,25	118,10	113,32	231,42
8		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 15.371,39	R\$ 3.218,44	R\$ 18.589,82
8.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	63,05	7,22	70,27	252,20	28,88	281,08
8.2	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	47,37	14,21	61,58	142,11	42,63	184,74
8.3	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	61,53	7,22	68,75	307,65	36,10	343,75
8.4	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	209,28	21,69	230,97	209,28	21,69	230,97
8.5	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	1,00	236,36	21,69	258,05	236,36	21,69	258,05
8.6	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	317,74	53,77	371,51	1.906,44	322,62	2.229,06
8.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	133,25	21,47	154,72	799,50	128,82	928,32
8.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	147,07	9,73	156,80	882,42	58,38	940,80
8.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO	UN	1,00	684,45	22,32	706,77	684,45	22,32	706,77
8.10	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.054,58	33,63	1.088,21	1.054,58	33,63	1.088,21
8.11	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	13,62	588,67	176,60	765,27	8.017,69	2.405,31	10.422,99
8.12	37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, SUPORTA ABAS IGUAIS = 40CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70KG, COR BRANCA	UD	9,00	28,67	8,60	37,27	258,03	77,41	335,44
8.13	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,26	487,33	0,00	487,33	614,04	0,00	614,04
8.14	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	6,64	18,96	25,60	6,64	18,96	25,60
9		G.L.P.						R\$ 1.122,82	R\$ 148,67	R\$ 1.271,49
9.1	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,50	62,62	1,48	64,10	281,79	6,66	288,45
9.2	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,62	3,05	19,67	66,48	12,20	78,68
9.3	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,72	2,27	58,99	56,72	2,27	58,99

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Ibituva LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação ART Nº: REG. CREA:										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
9.4	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,41	2,27	48,68	46,41	2,27	48,68
9.5	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	102,65	26,95	129,60	102,65	26,95	129,60
9.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,72	3,51	42,23	38,72	3,51	42,23
9.7	COT 002	CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL PIG TAILS	UM	1,00	32,62	9,79	42,41	32,62	9,79	42,41
9.8	COT 003	REGISTRO 1/8" NPT COM BICO PARA MANGUEIRA	UM	2,00	32,27	9,68	41,95	64,54	19,36	83,90
9.9	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,42	868,49	0,00	868,49	364,77	0,00	364,77
9.10	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	6,64	14,26	20,90	19,92	42,78	62,70
9.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	5,20	9,27	4,40	13,67	48,20	22,88	71,08
10		ALARME						R\$ 3.571,49	R\$ 641,73	R\$ 4.213,22
10.1		CENTRAL DE ALARME MONT JFL ACTIVE 20 ZONAS	UN	1,00	590,00	0,00	590,00	590,00	0,00	590,00
10.2		RADIO ENGE 460MHZ (TRANSMISSO)	UN	1,00	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00	750,00
10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	10,00	11,42	9,32	20,74	114,20	93,20	207,40
10.4		BATERIA 12VX7A - PIONEIRO/IMPORTADA	UN	1,00	99,00	0,00	99,00	99,00	0,00	99,00
10.5	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	112,80	13,86	126,66	1.128,00	138,60	1.266,60
10.6		SIRENE 12V DNI MONOTONAL 115 DB	UN	10,00	19,00	0,00	19,00	190,00	0,00	190,00
10.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	61,00	8,82	4,09	12,91	538,02	249,49	787,51
10.8		CABO 4 VIAS X 40	M	61,00	1,35	0,00	1,35	82,35	0,00	82,35
10.9	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6,66	13,37	20,03	79,92	160,44	240,36
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA						R\$ 18.123,92	R\$ 1.588,14	R\$ 19.712,06
11.1	COMP 003	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE ABC CO2 6 KG (INCLUSO FIXAÇÃO)	UN	4,00	186,36	13,16	199,52	745,44	52,64	798,08
11.2	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	22,37	6,71	29,08	223,70	67,11	290,81
11.3	COMP 004	QUADRO FELTRO VERDE (MOLDURA ALUMÍNIO - 1,20 X 0,90M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	206,51	39,48	245,99	413,02	78,96	491,98
11.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	7,88	2,61	10,49	788,00	261,00	1.049,00
11.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM	M3	5,00	70,75	23,88	94,63	353,75	119,40	473,15
11.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	25,78	1,69	27,47	515,60	33,80	549,40
11.7	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	10,60	1.062,00	0,00	1.062,00	11.257,20	0,00	11.257,20
11.8	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	6,64	18,63	25,27	29,88	83,84	113,72
11.9	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	71,56	38,71	4,63	43,34	2.770,09	331,32	3.101,41

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Imbituva LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROTOCOLO Nº: ORGÃO: Reg./Reforma e Ampliação TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA:										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
11.10	4741	PÓ-DE-PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	M3	7,16	51,15	0,00	51,15	366,03	0,00	366,03
11.11	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103,76	1,10	0,07	1,17	114,14	7,26	121,40
11.12	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	17,71	13,69	31,40	442,75	342,25	785,00
11.13	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	6,52	13,16	19,68	104,32	210,56	314,88
12		MURO E ÁREA COBERTA EXTERNA						R\$ 34.744,30	R\$ 12.159,38	R\$ 46.903,63
		ESTACA								
12.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,36	12,27	4,15	16,42	470,68	159,19	629,87
12.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,04	12,12	1,34	13,46	776,16	85,81	861,98
12.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	25,95	45,84	31,29	77,13	1.189,55	811,98	2.001,52
		BALDRAME								
12.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	38,93	52,99	28,84	81,83	2.062,90	1.122,74	3.185,64
12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,67	25,76	52,48	78,24	120,30	245,08	365,38
12.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	54,35	13,11	6,04	19,15	712,53	328,27	1.040,80
12.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	13,02	1,91	14,93	1.067,64	156,62	1.224,26
12.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,34	329,97	50,65	380,62	772,13	118,52	890,65
12.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,14	28,24	9,14	37,38	879,39	284,62	1.164,01
12.10	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	0,50	92,03	78,75	170,78	46,02	39,38	85,39
		ALVENARIA								
12.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	207,60	1,96	1,68	3,64	406,90	348,77	755,66
12.12	87775	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	103,80	24,63	26,96	51,59	2.556,59	2.798,45	5.355,04
12.13	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	103,80	7,97	4,43	12,40	827,29	459,83	1.287,12
12.14	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	185,60	11,99	3,85	15,84	2.225,34	714,56	2.939,90

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES ENDEREÇO: PR-522, Km 09, Mato Branco de Baixo MUNICÍPIO: Ibituva LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Regul./Reforma e Ampliação ART Nº: REG. CREA: TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
		ÁREA EXTERNA								
12.15	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,80	27,29	14,94	42,23	76,41	41,83	118,24
12.16	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,12	12,27	4,15	16,42	1,47	0,50	1,97
12.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	9,87	12,12	1,34	13,46	119,62	13,23	132,85
12.18	94965	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M3	0,12	329,97	50,65	380,62	39,60	6,08	45,67
12.19	94216	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	M2	40,00	262,64	1,79	264,43	10.505,60	71,60	10.577,20
12.20	92604	MURO PALITO FACHADA	UN	2,00	1.035,50	104,89	1.140,39	2.071,00	209,78	2.280,78
12.21	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	35,72	20,23	55,95	321,48	182,07	503,55
12.22	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,54	13,11	6,04	19,15	20,19	9,30	29,49
12.23	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,11	13,02	1,91	14,93	92,57	13,58	106,15
12.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,39	25,76	52,48	78,24	10,05	20,47	30,51
12.25	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,54	92,03	78,75	170,78	49,70	42,53	92,22
12.26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,64	52,99	28,84	81,83	563,81	306,86	870,67
12.27	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20	13,11	6,04	19,15	173,05	79,73	252,78
12.28	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,02	13,02	1,91	14,93	364,82	53,52	418,34
12.29	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,79	329,97	50,65	380,62	260,68	40,01	300,69

