


 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO CRISTÓVÃO</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 15/03/2022</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>ENDEREÇO: RUA VINTE E UM DE ABRIL</b> <b>MUNICÍPIO: PATO BRANCO</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS</b>											
<b>PROTOCOLO Nº: 17885798-3</b> <b>ORGÃO:</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA</b> <b>ART Nº: 1720221847174</b> <b>REG. CREA: 192.266/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
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.022,85	R\$ 136,98		R\$ 1.159,83
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		<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>									
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						R\$ 150,78	R\$ 5.095,86		R\$ 5.246,64
		<b>A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra</b>									
2.1	COMP 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	MESES	2,00	75,39	2.547,93	2.623,32	150,78	5.095,86	5.246,64	
<b>3</b>		<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>						R\$ 499,96	R\$ 1.040,60		R\$ 1.540,56
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,00	0,92	2,17	3,09	36,80	86,80	123,60	
3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,33	0,43	1,16	1,59	0,14	0,38	0,52	
3.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02	16,61	35,08	51,69	0,33	0,70	1,03	
3.4	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,85	4,03	9,40	13,43	35,67	83,19	118,86	
3.5	COMP 013	REMOÇÃO DE MEIA CANA D=20CM DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO BLOQUETE/PISODE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVIGRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M	13,50	1,96	3,98	5,94	26,46	53,73	80,19	
3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	25,76	52,48	78,24	309,12	629,76	938,88	
3.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	15,62	31,82	47,44	19,06	38,82	57,88	
3.8	COMP 020	REMOÇÃO DE CAIXA HIDRÁULICA SEM REAPOVEITAMENTO	UNID	2,00	36,19	73,61	109,80	72,38	147,22	219,60	
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>						R\$ 12.978,69	R\$ 4.371,72		R\$ 17.350,41
4.1	COMP 015	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, RETANGULAR, 30X40X100 CM, PARA DRENAGEM - INSTALAÇÃO	M	6,00	56,31	15,50	71,81	337,86	93,00	430,86	
4.2	COMP 006	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA L=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	275,88	0,80	276,68	1.655,28	4,80	1.660,08	
4.3	COMP 014	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, TUBO DE CONCRETO POROSO D=0,20M	M	16,75	70,62	60,24	130,86	1.182,89	1.009,02	2.191,91	
4.4	COMP 017	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN= 200MM	M	7,70	29,98	47,24	77,22	230,85	363,75	594,59	
4.5	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	300,50	270,74	571,24	601,00	541,48	1.142,48	
4.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	204,30	43,91	11,55	55,46	8.970,81	2.359,67	11.330,48	
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>						R\$ 3.733,14	R\$ 522,17		R\$ 4.255,31

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO CRISTÓVÃO</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 15/03/2022</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>ENDEREÇO: RUA VINTE E UM DE ABRIL</b> <b>MUNICÍPIO: PATO BRANCO</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS</b>											
<b>PROTOCOLO Nº: 17885798-3</b> <b>ORGÃO:</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA</b> <b>ART Nº: 1720221847174</b> <b>REG. CREA: 192.266/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
5.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,00	44,47	4,60	49,07	1.778,80	184,00	1.962,80	
5.2	COMP 003	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM MANTA ALUMINITIZADA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	40,00	10,43	2,44	12,87	417,20	97,60	514,80	
5.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,50	60,08	6,18	66,26	270,36	27,81	298,17	
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	91,24	10,20	101,44	410,58	45,90	456,48	
5.5	COMP 018	CORRIGIR VEDAÇÃO DO TQ DE ÁGUA PLUVIAL, SAÍDA DA CALHA, DN= 100 MM	UNID	2,00	3,07	5,08	8,15	6,14	10,16	16,30	
5.6	COMP 019	CORRIGIR INCLINAÇÃO DA CALHA	M	4,30	21,66	10,10	31,76	93,14	43,43	136,57	
5.7	COMP 022	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,35	100,18	0,00	100,18	35,06	0,00	35,06	
5.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,20	50,30	3,50	53,80	462,76	32,20	494,96	
5.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	44,87	3,17	48,04	179,48	12,68	192,16	
5.10	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,80	10,86	9,60	20,46	52,13	46,08	98,21	
5.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	4,58	3,19	7,77	13,74	9,57	23,31	
5.12	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	5,00	2,45	2,26	4,71	12,25	11,30	23,55	
5.13	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00	0,75	0,72	1,47	1,50	1,44	2,94	
<b>6</b>		<b>PORTAS E JANELAS</b>						<b>R\$ 20.799,24</b>	<b>R\$ 204,30</b>		<b>R\$ 21.003,54</b>
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	697,63	9,70	707,33	1.465,02	20,37	1.485,39	
6.2	COMP 016	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME QUADRANGULAR FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5X5 CM, H= 2 M	M2	6,42	79,52	28,65	108,17	510,52	183,93	694,45	
6.3	COMP 021	GRADES DE PROTEÇÃO EM TODAS AS JANELAS, MATERIAL E INTALAÇÃO	M2	70,00	268,91	0,00	268,91	18.823,70	0,00	18.823,70	
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,45</b>	<b>R\$ 6,99</b>		<b>R\$ 10,44</b>
7.1	COMP 004	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3,19	1,08	2,19	3,27	3,45	6,99	10,43	