





 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 172020122704 REG. CREA: PR: 58.374/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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.895,97	R\$ 3.995,99		R\$ 8.891,96
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO De acordo com o Manual de Placas Técnicas de Obras de Edificações	M2	4,50	314,68	39,42	354,10	1.416,06	177,39	1.593,45	
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	198,06	17,57	19,28	36,85	3.479,91	3.818,60	7.298,51	
2		FUNDAÇÃO						R\$ 8.649,29	R\$ 3.972,24		R\$ 12.621,53
2.1		ESTACAS									
2.1.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,34	5,43	1,36	6,79	132,17	33,10	165,27	
2.1.2	92793	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	KG	35,90	6,26	0,38	6,64	224,73	13,64	238,38	
2.1.3	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	99,00	29,68	20,69	50,37	2.938,32	2.048,31	4.986,63	
2.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	6,18	255,13	38,32	293,45	1.576,70	236,82	1.813,52	
2.2		VIGA BALDRAME									
2.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,00	5,43	1,36	6,79	114,03	28,56	142,59	
2.2.2	92793	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	KG	190,00	6,26	0,38	6,64	1.189,40	72,20	1.261,60	
2.2.3	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,27	255,13	38,32	293,45	1.089,41	163,63	1.253,03	
2.2.4	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M2	57,00	24,29	24,14	48,43	1.384,53	1.375,98	2.760,51	
3		SUPRAESTRUTURA						R\$ 16.913,53	R\$ 6.321,34		R\$ 23.234,87
3.1		PILARES									
3.1.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	40,00	5,43	1,36	6,79	217,20	54,40	271,60	
3.2.1	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	110,40	6,26	0,38	6,64	691,10	41,95	733,06	
3.2.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,11	255,13	38,32	293,45	793,45	119,18	912,63	
3.2.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	45,00	24,29	24,14	48,43	1.093,05	1.086,30	2.179,35	
3.2		VIGAS RESPALDO									
3.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	21,00	5,43	1,36	6,79	114,03	28,56	142,59	



 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720202122704 REG. CREA: PR: 58.374/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
3.2.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	190,00	6,26	0,38	6,64	1.189,40	72,20	1.261,60	
3.2.3	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,27	255,13	38,32	293,45	1.089,41	163,63	1.253,03	
3.2.4	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,00	24,29	24,14	48,43	1.384,53	1.375,98	2.760,51	
3.3		PRÉ-MOLDADO / LAJE									
3.3.9	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	198,06	50,24	16,45	66,69	9.950,53	3.258,09	13.208,62	
3.3.10	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,50	17,37	5,38	22,75	390,83	121,05	511,88	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 7.464,15	R\$ 8.766,60		R\$ 16.230,75
4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	285,00	26,19	30,76	56,95	7.464,15	8.766,60	16.230,75	
5		PINTURA						R\$ 8.173,63	R\$ 4.198,40		R\$ 12.372,03
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	70,30	15,75	8,32	24,07	1.107,23	584,90	1.692,12	
5.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO E PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	803,00	8,80	4,50	13,30	7.066,40	3.613,50	10.679,90	
6		COBERTURA						R\$ 14.259,08	R\$ 5.717,10		R\$ 19.976,18
6.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	217,86	19,82	6,92	26,74	4.317,99	1.507,59	5.825,58	
6.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	217,86	36,56	17,87	54,43	7.964,96	3.893,16	11.858,12	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,30	28,11	4,50	32,61	1.976,13	316,35	2.292,48	
7		REVESTIMENTOS						R\$ 25.082,43	R\$ 19.288,87		R\$ 44.371,30
7.1		PISO									

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0											
DATA: 20/03/2020											
ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50						PROTOCOLO Nº:					
MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE						ORGÃO: PREFEITURA					
LEVANTAMENTO Nº:						TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE						ART Nº: 1720202122704					
						REG. CREA: PR: 58.374/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
7.1.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M2	198,06	22,09	5,93	28,02	4.375,15	1.174,50	5.549,64	
7.1.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	95,00	3,37	1,57	4,94	320,15	149,15	469,30	
7.1.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	198,06	20,91	11,37	32,28	4.141,43	2.251,94	6.393,38	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	570,00	1,52	1,82	3,34	866,40	1.037,40	1.903,80	
7.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	570,00	11,69	12,24	23,93	6.663,30	6.976,80	13.640,10	
7.2.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	483,06	7,91	10,09	18,00	3.821,00	4.874,08	8.695,08	
7.2.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	250,00	19,58	11,30	30,88	4.895,00	2.825,00	7.720,00	
8		ESQUADRIAS						R\$ 18.349,17	R\$ 2.043,45		R\$ 20.392,62
9.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	576,81	147,41	724,22	3.460,86	884,46	4.345,32	
8.2		ALUMÍNIO									
8.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	6,00	245,96	21,06	267,02	1.475,76	126,36	1.602,12	
8.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE	M2	2,72	332,85	37,43	370,28	905,35	101,81	1.007,16	
8.2.4	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,51	538,25	35,92	574,17	3.504,01	233,84	3.737,85	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
8.3.1	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,04	538,25	35,92	574,17	6.480,53	432,48	6.913,01	
8.3.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,56	538,25	35,92	574,17	2.454,42	163,80	2.618,22	
8.4		PINTURA									

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 172020122704 REG. CREA: PR: 58.374/D				
AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020		ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	10,08	6,77	9,99	16,76	68,24	100,70	168,94	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 4.935,52	R\$ 1.874,86		R\$ 6.810,38
9.1		CABOS									
9.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	2,50	0,84	3,34	875,00	294,00	1.169,00	
9.2.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,70	4,81	1,47	6,28	186,15	56,89	243,04	
9.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	1,79	0,84	2,63	89,50	42,00	131,50	
		INTERRUPTORES/TOMADAS									
9.2.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	12,03	8,40	20,43	120,30	84,00	204,30	
9.2.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	12,88	8,70	21,58	218,96	147,90	366,86	
9.2.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	13,65	10,75	24,40	109,20	86,00	195,20	
		DIJUNTORES									
9.2.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	9,43	0,97	10,40	66,01	6,79	72,80	
9.2.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	51,57	3,71	55,28	51,57	3,71	55,28	
9.2.11	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	54,19	10,58	64,77	54,19	10,58	64,77	
9.2.12	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,66	2,05	13,71	11,66	2,05	13,71	
		ELETRODUTO									
9.2.14	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	132,80	12,68	6,48	19,16	1.683,90	860,54	2.544,45	
9.3		LUMINARIAS									
9.3.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14,00	65,82	10,00	75,82	921,48	140,00	1.061,48	
9.3.2	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	44,25	11,38	55,63	177,00	45,52	222,52	
9.4		QUADRO DISTRIBUIÇÃO									

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE					ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720202122704 REG. CREA: PR: 58.374/D			
AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
9.4.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	49,10	11,09	60,19	49,10	11,09	60,19					
9.4.2	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	321,50	83,79	405,29	321,50	83,79	405,29					
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 9.017,58	R\$ 3.456,81			R\$ 12.474,39			
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO													
10.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	670,86	17,63	688,49	2.012,58	52,89	2.065,47					
10.1.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	110,08	8,47	118,55	330,24	25,41	355,65					
10.1.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	520,71	212,73	733,44	520,71	212,73	733,44					
10.1.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,71	2,01	7,72	17,13	6,03	23,16					
10.1.5	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	2,52	2,27	4,79	7,56	6,81	14,37					
10.1.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	192,92	21,80	214,72	578,76	65,40	644,16					
10.1.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,50	3,80	3,20	7,00	218,50	184,00	402,50					
10.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	35,00	10,16	0,79	10,95	355,60	27,65	383,25					
10.1.9	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	1,00	81,40	21,83	103,23	81,40	21,83	103,23					
10.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	19,79	5,53	25,32	138,53	38,71	177,24					
10.1.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	8,86	0,65	9,51	141,76	10,40	152,16					
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS													
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	63,58	1,94	65,52	190,74	5,82	196,56					
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	74,87	3,29	78,16	74,87	3,29	78,16					
10.3		ESGOTO													

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720202122704 REG. CREA: PR: 58.374/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
10.3.1	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	4,24	3,68	7,92	8,48	7,36	15,84	
10.3.2	89724	JOELHO 90 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	7,00	4,34	2,82	7,16	30,38	19,74	50,12	
10.3.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	10,24	6,97	17,21	163,84	111,52	275,36	
10.3.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	10,21	6,97	17,18	122,52	83,64	206,16	
10.3.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	4,61	3,67	8,28	4,61	3,67	8,28	
10.3.6	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,61	9,18	30,79	21,61	9,18	30,79	
10.3.7	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,27	4,76	13,03	66,16	38,08	104,24	
10.5.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	86,85	21,66	20,54	42,20	1.881,17	1.783,90	3.665,07	
10.5.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	6,38	8,40	14,78	159,50	210,00	369,50	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
10.6.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,64	10,81	10,63	21,44	115,02	113,10	228,12	
10.6.2	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	104,36	6,34	110,70	626,16	38,04	664,20	
10.6.3	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	3,97	2,25	6,22	3,97	2,25	6,22	
10.6.4	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	7,00	8,27	4,76	13,03	57,89	33,32	91,21	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 20/03/2020		ENDEREÇO: RUA ESPIRITO SANTOS, 50 MUNICÍPIO: RANCHO ALEGRE LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO M. RESENDE						ART Nº: 1720202122704 REG. CREA: PR: 58.374/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		
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	43,86	5,76	49,62	131,58	17,28	148,86			
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	44,07	2,87	46,94	132,21	8,61	140,82			
10.10.8	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	33,90	2,87	36,77	101,70	8,61	110,31			
10.10.9	99855	BARRA PARA PNE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,20	42,00	17,88	59,88	722,40	307,54	1.029,94			
11		LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R\$ 158,96	R\$ 45,60		R\$ 204,56		
11.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	5,22	0,45	5,67	93,96	8,10	102,06			
11.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES COM PANO ÚMIDO	M2	250,00	0,26	0,15	0,41	65,00	37,50	102,50			
										SUBTOTAL	177.580,57		
										BDI 26,05 %	46.262,57		
										TOTAL GERAL	223.843,14		