










 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/09/2021				ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO MUNICÍPIO: PALOTINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO			PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 11240910 REG. CREA: A71196-9			 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
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		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.211,95	R\$ 2.354,93	R\$ 12.566,88	1,37%		
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	826,98	0,13	0,16	0,29	107,51	132,32	239,82			
	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	326,66	40,81	367,47	1.469,97	183,65	1.653,62			
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	63,80	101,21	12,50	113,71	6.457,20	797,50	7.254,70			
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E	UN	1,00	1.178,99	306,29	1.485,28	1.178,99	306,29	1.485,28			
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	114,90	48,68	163,58	114,90	48,68	163,58			
	COMP 041	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	311,05	2,84	2,85	5,69	883,38	886,49	1.769,87			
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.465,37	R\$ 4.964,32	R\$ 7.429,69	0,81%		
		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME											
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	59,87	22,44	46,86	69,30	1.343,48	2.805,51	4.148,99			
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,55	13,60	28,42	42,02	660,28	1.379,79	2.040,07			
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	11,32	4,56	1,04	5,60	51,62	11,77	63,39			
		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS											
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,75	22,44	46,86	69,30	308,55	644,33	952,88			
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,96	13,60	28,42	42,02	53,86	112,54	166,40			
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	9,79	4,86	1,06	5,92	47,58	10,38	57,96			
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 160.962,34	R\$ 42.261,65	R\$ 203.223,99	22,23%		
		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS											
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,	M	410,00	40,02	5,40	45,42	16.408,20	2.214,00	18.622,20			
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3	KG	164,64	12,29	3,46	15,75	2.023,43	569,65	2.593,08			
	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	414,75	12,99	1,96	14,95	5.387,60	812,91	6.200,51			
		FUNDAÇÃO - BLOCOS											
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	0,98	79,80	70,38	150,18	78,20	68,97	147,18			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM	M2	65,48	44,98	31,86	76,84	2.945,29	2.086,19	5.031,48			
	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	8,81	396,91	12,53	409,44	3.496,78	110,39	3.607,17			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	87,69	12,93	5,38	18,31	1.133,83	471,77	1.605,60			
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	228,21	13,49	2,76	16,25	3.078,55	629,86	3.708,41			
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	88,16	12,51	2,04	14,55	1.102,88	179,85	1.282,73			
		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME											
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	1,45	79,80	70,38	150,18	115,71	102,05	217,76			
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	183,07	40,79	25,83	66,62	7.467,43	4.728,70	12.196,12			
	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	9,99	396,91	12,53	409,44	3.965,13	125,17	4.090,31			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	202,97	12,93	5,38	18,31	2.624,40	1.091,98	3.716,38			
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	429,37	13,49	2,76	16,25	5.792,20	1.185,06	6.977,26			
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	38,25	12,51	2,04	14,55	478,51	78,03	556,54			
		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES											
	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	484,99	31,10	22,18	53,28	15.083,19	10.757,08	25.840,27			
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	578,88	12,86	5,57	18,43	7.444,40	3.224,36	10.668,76			



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/09/2021				ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO MUNICÍPIO: PALOTINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO				PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 11240910 REG. CREA: A71196-9					
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				
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	439,16	13,42	3,94	17,36	5.893,53	1.730,29	7.623,82					
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	635,16	13,47	2,77	16,24	8.555,61	1.759,39	10.315,00					
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	1.560,33	12,49	1,99	14,48	19.488,52	3.105,06	22.593,58					
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	166,22	10,76	1,40	12,16	1.788,53	232,71	2.021,24					
	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	8,49	384,75	20,75	405,50	3.266,53	176,17	3.442,70					
	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM	M3	24,25	383,10	18,60	401,70	9.290,18	451,05	9.741,23					
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	266,87	118,92	20,98	139,90	31.736,18	5.598,93	37.335,11					
	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO	M	143,50	16,15	5,38	21,53	2.317,53	772,03	3.089,56					
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 26.027,28	R\$ 22.690,39	R\$ 48.717,67	5,33%				
	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	689,41	26,24	23,51	49,75	18.090,12	16.208,03	34.298,15					
	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	137,05	52,90	44,71	97,61	7.249,95	6.127,51	13.377,45					
	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO,	M2	3,08	223,12	115,21	338,33	687,21	354,85	1.042,06					
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.780,44	R\$ 2.011,68	R\$ 7.792,12	0,85%				
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	188,60	26,07	8,55	34,62	4.916,80	1.612,53	6.529,33					
	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	9,00	7,47	6,75	14,22	67,23	60,75	127,98					
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	9,00	55,72	19,23	74,95	501,48	173,07	674,55					
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO	M2	9,00	32,77	18,37	51,14	294,93	165,33	460,26					
6		COBERTURA						R\$ 37.254,65	R\$ 4.667,53	R\$ 41.922,18	4,59%				
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	290,26	18,71	3,10	21,81	5.430,76	899,81	6.330,57					
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	290,26	37,41	3,72	41,13	10.858,63	1.079,77	11.938,39					
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	13,95	49,40	1,83	51,23	689,13	25,53	714,66					
	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	126,53	49,64	176,17	1.935,91	759,49	2.695,40					
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	15,30	77,26	2,56	79,82	1.182,08	39,17	1.221,25					
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	73,40	56,06	6,72	62,78	4.114,80	493,25	4.608,05					
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	294,10	44,35	4,66	49,01	13.043,34	1.370,51	14.413,84					
7		REVESTIMENTOS						R\$ 125.899,67	R\$ 57.892,49	R\$ 183.792,16	20,10%				
7.1		PISO													
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	21,32	287,74	155,97	443,71	6.134,62	3.325,28	9.459,90					
	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	297,92	10,62	8,69	19,31	3.163,91	2.588,92	5.752,84					
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	51,01	31,35	7,49	38,84	1.599,16	382,06	1.981,23					
	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	213,16	170,46	13,43	183,89	36.335,25	2.862,74	39.197,99					
	COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	205,10	8,79	15,49	24,28	1.802,83	3.177,00	4.979,83					
	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO	M2	161,56	58,93	34,54	93,47	9.520,73	5.580,28	15.101,01					
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X	M2	149,18	41,37	10,37	51,74	6.171,58	1.547,00	7.718,57					
	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE	UN	20,46	9,95	4,53	14,48	203,58	92,68	296,26					
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	17,29	36,33	4,15	40,48	628,15	71,75	699,90					
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	86,89	7,90	2,47	10,37	686,43	214,62	901,05					
7.2		PAREDES													



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 29/09/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO</p> <p>MUNICÍPIO: PALOTINA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0</p> <p>ORGÃO: SESA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 11240910</p> <p>REG. CREA: A71196-9</p> </div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA	M2	1.001,03	4,14	0,83	4,97	4.144,26	830,85	4.975,12	
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	403,14	4,79	2,54	7,33	1.931,04	1.023,98	2.955,02	
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	1.108,80	8,82	8,61	17,43	9.779,62	9.546,77	19.326,38	
	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	295,37	7,66	5,44	13,10	2.262,53	1.606,81	3.869,35	
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	693,72	6,99	6,57	13,56	4.849,10	4.557,74	9.406,84	
	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	693,72	9,59	10,23	19,82	6.652,77	7.096,76	13.749,53	
	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	295,37	43,26	8,86	52,12	12.777,71	2.616,98	15.394,68	
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	403,14	13,78	3,45	17,23	5.555,27	1.390,83	6.946,10	
	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM	M2	11,94	221,34	23,23	244,57	2.642,80	277,37	2.920,17	
7.3		TETO									
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E	M2	307,48	4,12	0,75	4,87	1.266,82	230,61	1.497,43	
	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	307,48	11,23	15,21	26,44	3.453,00	4.676,77	8.129,77	
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	266,33	8,98	5,13	14,11	2.391,64	1.366,27	3.757,92	
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,33	7,31	10,62	17,93	1.946,87	2.828,42	4.775,30	
8		ESQUADRIAS						R\$ 106.907,51	R\$ 9.742,50	R\$ 116.650,01	12,76%
8.1		MADEIRA									
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	9,00	557,46	142,55	700,01	5.017,14	1.282,95	6.300,09	
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	12,00	584,83	145,43	730,26	7.017,96	1.745,16	8.763,12	
	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A,	UN	1,00	481,79	101,73	583,52	481,79	101,73	583,52	
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	22,00	105,15	15,23	120,38	2.313,30	335,06	2.648,36	
	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA -	UN	1,00	527,31	101,73	629,04	527,31	101,73	629,04	
	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	6,00	159,62	46,48	206,10	957,72	278,88	1.236,60	
	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	141,39	76,29	217,68	565,56	305,16	870,72	
8.2		ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO									
	COMP 052	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCO 2 FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5 MM, CONF. PROJETO	M2	27,52	1.005,70	50,19	1.055,89	27.676,86	1.381,23	29.058,09	
	COMP 054	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCO 2 FOLHAS GUILHOTINA COM LÂMINA DE ACRÍLICO, CONF. PROJETO	M2	0,54	492,02	29,90	521,92	265,69	16,15	281,84	
	COMP 055	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COR BRANCO 2 FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, CONF. PROJETO	M2	3,63	431,83	50,19	482,02	1.567,54	182,19	1.749,73	
	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR	M2	17,91	1.272,17	50,19	1.322,36	22.784,56	898,90	23.683,47	
	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	61,39	20,63	82,02	88,40	29,71	118,11	
8.3		CONJUNTO ALUMÍNIO E VIDRO REFLEXIVO									
	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	12,04	2.207,22	50,19	2.257,41	26.574,93	604,29	27.179,22	



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/09/2021				ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO MUNICÍPIO: PALOTINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO				PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 11240910 REG. CREA: A71196-9				 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
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				
	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	1.440,17	50,19	1.490,36	6.567,18	228,87	6.796,04					
8.4		PINTURA													
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3	M2	125,37	10,80	11,84	22,64	1.354,00	1.484,38	2.838,38					
8.5		ESPELHO													
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,78	382,22	0,00	382,22	1.444,79	0,00	1.444,79					
8.6		SOLEIRA/PEITORIL													
	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E	M	54,84	31,05	13,97	45,02	1.702,78	766,11	2.468,90					
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 86.433,68	R\$ 29.911,07	R\$ 116.344,75	12,73%				
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO													
	COMP 059	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E	CJ	1,00	9.916,94	737,37	10.654,31	9.916,94	737,37	10.654,31					
9.2		QDG													
	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME	UN	1,00	3.257,25	597,01	3.854,26	3.257,25	597,01	3.854,26					
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	598,16	38,20	636,36	598,16	38,20	636,36					
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	10,62	1,36	11,98	42,48	5,44	47,92					
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	11,09	1,89	12,98	255,07	43,47	298,54					
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	56,55	3,80	60,35	904,80	60,80	965,60					
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	57,54	5,24	62,78	115,08	10,48	125,56					
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	73,65	11,71	85,36	147,30	23,42	170,72					
	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC -	UN	1,00	184,97	21,67	206,64	184,97	21,67	206,64					
	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA	UN	4,00	112,98	17,33	130,31	451,92	69,32	521,24					
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	12,50	5,66	18,16	375,00	169,80	544,80					
	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,53	2,89	26,42	47,06	5,78	52,84					
	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPAS	UN	1,00	106,05	89,15	195,20	106,05	89,15	195,20					
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	120,00	73,72	3,67	77,39	8.846,40	440,40	9.286,80					
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	30,00	40,29	2,49	42,78	1.208,70	74,70	1.283,40					
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG													
	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO	UN	45,00	161,13	49,94	211,07	7.250,85	2.247,30	9.498,15					
	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA	UN	9,00	149,53	31,78	181,31	1.345,77	286,02	1.631,79					
	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	2,00	51,15	23,12	74,27	102,30	46,24	148,54					
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	9,00	26,20	3,92	30,12	235,80	35,28	271,08					
	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM	UN	7,00	91,67	43,34	135,01	641,69	303,38	945,07					
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	19,00	14,97	8,62	23,59	284,43	163,78	448,21					
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	4,00	18,09	11,01	29,10	72,36	44,04	116,40					
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	2,00	23,99	13,37	37,36	47,98	26,74	74,72					
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	30,20	18,14	48,34	30,20	18,14	48,34					
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	42,29	25,30	67,59	42,29	25,30	67,59					
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	25,90	15,76	41,66	25,90	15,76	41,66					



<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 29/09/2021</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO</p> <p>MUNICÍPIO: PALOTINA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0</p> <p>ORGÃO: SESA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 11240910</p> <p>REG. CREA: A71196-9</p> </div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	1,00	36,08	20,53	56,61	36,08	20,53	56,61	
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	64,00	18,32	8,91	27,23	1.172,48	570,24	1.742,72	
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	32,38	18,14	50,52	582,84	326,52	909,36	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	21,34	16,45	37,79	213,40	164,50	377,90	
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	30,68	13,93	44,61	398,84	181,09	579,93	
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	18,32	8,91	27,23	36,64	17,82	54,46	
	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	7,35	5,77	13,12	102,90	80,78	183,68	
	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,00	4,40	4,34	8,74	585,20	577,22	1.162,42	
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	7,04	4,34	11,38	105,60	65,10	170,70	
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	540,00	3,60	4,19	7,79	1.944,00	2.262,60	4.206,60	
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	360,00	3,15	2,53	5,68	1.134,00	910,80	2.044,80	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	4.200,00	2,53	0,86	3,39	10.626,00	3.612,00	14.238,00	
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	200,00	6,00	1,50	7,50	1.200,00	300,00	1.500,00	
9.4		QF - COMPRESSOR									
	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	521,13	173,34	694,47	521,13	173,34	694,47	
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	73,65	11,71	85,36	73,65	11,71	85,36	
	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	102,38	7,56	109,94	307,14	22,68	329,82	
	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	8,05	11,56	19,61	161,00	231,20	392,20	
	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	7,94	2,89	10,83	15,88	5,78	21,66	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	75,00	10,95	2,22	13,17	821,25	166,50	987,75	
9.5		QF - CISTERNA									
	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	521,13	173,34	694,47	521,13	173,34	694,47	
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	73,65	11,71	85,36	73,65	11,71	85,36	
	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	102,38	7,56	109,94	307,14	22,68	329,82	
	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	8,05	11,56	19,61	120,75	173,40	294,15	
	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	7,94	2,89	10,83	15,88	5,78	21,66	
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	75,00	6,88	1,50	8,38	516,00	112,50	628,50	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,	UN	1,00	172,50	29,73	202,23	172,50	29,73	202,23	
	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	106,05	89,15	195,20	106,05	89,15	195,20	
	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	18,99	13,00	31,99	1.519,20	1.040,00	2.559,20	
	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	10,74	2,89	13,63	42,96	11,56	54,52	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 29 PONTOS									
	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E	UN	1,00	1.366,55	86,67	1.453,22	1.366,55	86,67	1.453,22	
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,	UN	1,00	172,50	29,73	202,23	172,50	29,73	202,23	
	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	2.124,09	14,45	2.138,54	2.124,09	14,45	2.138,54	
	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	20,51	8,41	28,92	20,51	8,41	28,92	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/09/2021				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO MUNICÍPIO: PALOTINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO				PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 11240910 REG. CREA: A71196-9				 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
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				
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	415,16	179,13	594,29	830,32	358,26	1.188,58					
	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	24,21	14,45	38,66	193,68	115,60	309,28					
	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	21,62	8,67	30,29	302,68	121,38	424,06					
	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	21,62	8,67	30,29	324,30	130,05	454,35					
	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	40,44	4,63	45,07	40,44	4,63	45,07					
	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	75,04	6,93	81,97	1.050,56	97,02	1.147,58					
	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	6,46	2,89	9,35	19,38	8,67	28,05					
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	7,04	4,34	11,38	126,72	78,12	204,84					
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	120,00	4,64	4,18	8,82	556,80	501,60	1.058,40					
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00	3,15	2,53	5,68	252,00	202,40	454,40					
	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,30	2,89	7,19	215,00	144,50	359,50					
	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	3,58	4,34	7,92	3.222,00	3.906,00	7.128,00					
	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA	PT	29,00	8,34	20,80	29,14	241,86	603,20	845,06					
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)													
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	8,00	76,01	69,88	145,89	608,08	559,04	1.167,12					
	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	29,64	6,06	35,70	1.778,40	363,60	2.142,00					
	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA	UN	60,00	12,09	4,58	16,67	725,40	274,80	1.000,20					
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	41,24	0,96	42,20	5.773,60	134,40	5.908,00					
	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,06	1,45	2,51	1.060,00	1.450,00	2.510,00					
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	37,65	7,30	44,95	1.167,15	226,30	1.393,45					
	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	6,94	17,33	24,27	201,26	502,57	703,83					
	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	4,06	10,11	14,17	974,40	2.426,40	3.400,80					
	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	55,48	8,67	64,15	2.163,72	338,13	2.501,85					
	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	14,25	3,76	18,01	712,50	188,00	900,50					
	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	4,06	10,11	14,17	4,06	10,11	14,17					
	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE -	UN	1,00	235,68	57,78	293,46	235,68	57,78	293,46					
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 78.723,50	R\$ 21.811,55	R\$ 100.535,05	11,00%				
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO													
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	28,00	64,52	7,74	72,26	1.806,56	216,72	2.023,28					
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,	UN	1,00	83,67	22,15	105,82	83,67	22,15	105,82					
	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	2,00	33,60	22,16	55,76	67,20	44,32	111,52					
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	4,00	48,18	22,16	70,34	192,72	88,64	281,36					
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	77,17	22,56	99,73	77,17	22,56	99,73					
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	207,07	23,38	230,45	207,07	23,38	230,45					
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	62,15	22,15	84,30	62,15	22,15	84,30					
	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	643,02	85,80	728,82	1.286,04	171,60	1.457,64					
	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	2.330,34	85,80	2.416,14	2.330,34	85,80	2.416,14					
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	1,00	247,39	22,55	269,94	247,39	22,55	269,94					

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 29/09/2021				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO MUNICÍPIO: PALOTINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO				PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 11240910 REG. CREA: A71196-9				 PARANÁ EDIFICAÇÕES
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			
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,40	18,28	62,68	44,40	18,28	62,68				
	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	24,07	5,76	29,83	24,07	5,76	29,83				
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	2,45	2,48	4,93	2,45	2,48	4,93				
	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM	UN	1,00	3.168,61	28,60	3.197,21	3.168,61	28,60	3.197,21				
	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	113,38	28,60	141,98	113,38	28,60	141,98				
	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	350,35	28,60	378,95	350,35	28,60	378,95				
	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	244,51	28,60	273,11	244,51	28,60	273,11				
	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.506,35	28,60	1.534,95	1.506,35	28,60	1.534,95				
	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA	UN	1,00	430,71	28,60	459,31	430,71	28,60	459,31				
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS												
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	19,00	78,03	1,95	79,98	1.482,57	37,05	1.519,62				
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	13,00	91,82	3,39	95,21	1.193,66	44,07	1.237,73				
	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	64,48	11,44	75,92	515,84	91,52	607,36				
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA												
	COMP 148	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	8,86	10,01	18,87	53,16	60,06	113,22				
	COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	270,00	10,84	11,44	22,28	2.926,80	3.088,80	6.015,60				
	COMP 150	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	102,00	18,55	12,87	31,42	1.892,10	1.312,74	3.204,84				
	COMP 151	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	15,00	25,32	14,31	39,63	379,80	214,65	594,45				
	COMP 152	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	15,00	27,80	17,16	44,96	417,00	257,40	674,40				
	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	23,00	43,52	20,03	63,55	1.000,96	460,69	1.461,65				
	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	68,75	22,88	91,63	412,50	137,28	549,78				
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE												
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA	M	6,00	203,95	2,79	206,74	1.223,70	16,74	1.240,44				
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO												
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	57,00	15,18	10,87	26,05	865,26	619,59	1.484,85				
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	23,64	16,02	39,66	141,84	96,12	237,96				
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00	29,50	21,17	50,67	1.593,00	1.143,18	2.736,18				
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO												
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	48,00	8,70	8,59	17,29	417,60	412,32	829,92				
	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	37,24	14,30	51,54	260,68	100,10	360,78				
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	48,86	10,85	59,71	146,58	32,55	179,13				
	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,22	11,44	24,66	52,88	45,76	98,64				
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS												
	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	13,22	11,44	24,66	13,22	11,44	24,66				
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	15,18	10,87	26,05	91,08	65,22	156,30				
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	30,00	23,64	16,02	39,66	709,20	480,60	1.189,80				
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO												
	COMP 149	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	49,60	10,84	11,44	22,28	537,66	567,42	1.105,09				

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 29/09/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO</p> <p>MUNICÍPIO: PALOTINA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0</p> <p>ORGÃO: SESA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 11240910</p> <p>REG. CREA: A71196-9</p> </div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.9	COMP 151	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO	M	66,00	25,32	14,31	39,63	1.671,12	944,46	2.615,58	
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	2,00	141,24	13,06	154,30	282,48	26,12	308,60	
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	485,86	13,06	498,92	485,86	13,06	498,92	
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1,00	145,86	13,06	158,92	145,86	13,06	158,92	
10.10	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	64,90	3,07	67,97	584,10	27,63	611,73	
		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	2,00	503,03	21,33	524,36	1.006,06	42,66	1.048,72	
	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	4,00	818,48	25,90	844,38	3.273,92	103,60	3.377,52	
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	17,00	199,62	19,05	218,67	3.393,54	323,85	3.717,39	
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	1,00	794,03	45,36	839,39	794,03	45,36	839,39	
	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.210,68	28,60	1.239,28	1.210,68	28,60	1.239,28	
	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A	UN	19,00	34,66	6,46	41,12	658,54	122,74	781,28	
	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	19,00	33,73	0,00	33,73	640,87	0,00	640,87	
	COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E	UN	6,00	36,63	5,92	42,55	219,78	35,52	255,30	
10.11	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	250,26	9,44	259,70	4.304,47	162,37	4.466,84	
	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	1,80	866,99	14,31	881,30	1.560,58	25,76	1.586,34	
	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	385,49	85,84	471,33	5.840,17	1.300,48	7.140,65	
	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	453,92	100,15	554,07	1.361,76	300,45	1.662,21	
	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	520,94	85,84	606,78	1.041,88	171,68	1.213,56	
		IMPLANTAÇÃO									
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
	COMP 149	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E	M	12,00	10,84	11,44	22,28	130,08	137,28	267,36	
	COMP 150	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E	M	16,00	18,55	12,87	31,42	296,80	205,92	502,72	
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.11.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	21,00	29,50	21,17	50,67	619,50	444,57	1.064,07	
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	126,00	50,66	16,62	67,28	6.383,16	2.094,12	8.477,28	
		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	21,00	48,82	12,73	61,55	1.025,22	267,33	1.292,55	
10.11.7	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	60,00	50,66	16,62	67,28	3.039,60	997,20	4.036,80	
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	106,17	2,83	109,00	1.592,55	42,45	1.635,00	
		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.11.8	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300	M	5,00	38,97	15,19	54,16	194,85	75,95	270,80	
		SERVIÇOS									
10.12	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	161,26	60,50	221,76	322,52	121,00	443,52	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 29/09/2021</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO</p> <p>MUNICÍPIO: PALOTINA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0</p> <p>ORGÃO: SESA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 11240910</p> <p>REG. CREA: A71196-9</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	351,03	126,39	477,42	1.404,12	505,56	1.909,68	
	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	218,28	89,64	307,92	3.929,04	1.613,52	5.542,56	
	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	264,11	130,19	394,30	792,33	390,57	1.182,90	
	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	933,34	464,72	1.398,06	933,34	464,72	1.398,06	
	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.012,46	550,67	1.563,13	1.012,46	550,67	1.563,13	
11		VENTILAÇÃO FORÇADA						R\$ 768,52	R\$ 422,63	R\$ 1.191,15	0,13%
11.1		VENTILADORES									
	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h -	UN	1,00	225,81	0,00	225,81	225,81	0,00	225,81	
	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E	M	20,00	25,61	19,21	44,82	512,20	384,20	896,40	
11.2		OUTROS									
	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO	M	3,00	10,17	12,81	22,98	30,51	38,43	68,94	
12		GASES ESPECIAIS						R\$ 1.804,50	R\$ 177,50	R\$ 1.982,00	0,22%
12.1		TUBULAÇÃO									
	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	50,00	36,09	3,55	39,64	1.804,50	177,50	1.982,00	
13		MURO						R\$ 20.505,39	R\$ 13.398,53	R\$ 33.903,92	3,71%
	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	158,60	68,39	46,84	115,23	10.846,65	7.428,82	18.275,48	
	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	317,20	2,32	3,08	5,40	735,90	976,98	1.712,88	
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	317,20	14,35	12,29	26,64	4.551,82	3.898,39	8.450,21	
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	317,20	13,78	3,45	17,23	4.371,02	1.094,34	5.465,36	
14		GRADE E PORTÃO						R\$ 14.168,99	R\$ 13.336,10	R\$ 27.505,09	3,01%
	COMP 034	GRADE DE FERRO MACIÇO 3/8", COM TRAVESSAS EM TUBOS 30X40 CHAPA 18 E PILARES EM TUBOS REDONDOS 3" CHAPA 16 CHUMBADO COM 2,00 M DE ALTURA. NSTALAÇÃO INCLUSA.	M2	40,60	266,72	292,51	559,23	10.828,83	11.875,91	22.704,74	
	COMP 035	PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 1,35 X 2,00 METROS, EM FERRO MACIÇO 3/8". INSTALAÇÃO INCLUSA.	UM	1,00	953,33	1.410,00	2.363,33	953,33	1.410,00	2.363,33	
	COMP 036	PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 3,20 X 2,00 METROS, EM FERRO MACIÇO 3/8". INSTALAÇÃO INCLUSA.	UM	1,00	2.386,83	50,19	2.437,02	2.386,83	50,19	2.437,02	
15		IDENTIDADE VISUAL						R\$ 9.411,60	R\$ 82,93	R\$ 9.494,53	1,04%
	COMP 092	PLACA PRÉ-FABRICADA EM ESTRUTURA METÁLICA E LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ACABAMENTOS EM PERFS DE ALUMÍNIO. MEDIDAS 6,00 x1,10 m. INSTALAÇÃO INCLUSA.	UM	1,00	1.761,36	23,68	1.785,04	1.761,36	23,68	1.785,04	
	COMP 087	IDENTIFICAÇÃO VISUAL – SINALIZAÇÃO DIRECIONAL NA PAREDE - CONFORME MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UM	2,00	571,14	2,37	573,51	1.142,28	4,74	1.147,02	
	COMP 088	PLACA RESTRITIVA, EM PORTA 100 X 210 CM, COM DIMEÇÃO DE 34,5 X 15,5 CM - CONFORME MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UM	1,00	66,14	2,37	68,51	66,14	2,37	68,51	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA BAIRRO UNIVERSITÁRIO - UBS PORTE 1 - ESCAVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 29/09/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: TRAVESSA JOÃO BOSCO ESQ. COM RUA EMILIO SANTIAGO</p> <p>MUNICÍPIO: PALOTINA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAIANE ANDRIOLI BASSO</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: 16.418.733-0</p> <p>ORGÃO: SESA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: 11240910</p> <p>REG. CREA: A71196-9</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	COMP 089	IDENTIFICAÇÃO VISUAL EM PORTAS CONFORME MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UM	16,00	292,81	2,37	295,18	4.684,96	37,92	4.722,88	
	COMP 090	IDENTIFICAÇÃO VISUAL EM PORTAS CONFORME MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. AMBIENTES: SANITÁRIO MASCULINO; SANITÁRIO FEMININO.	UM	2,00	292,81	2,37	295,18	585,62	4,74	590,36	
	COMP 091	IDENTIFICAÇÃO VISUAL EM PORTAS CONFORME MANUAL DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. AMBIENTES: SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL; SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL; 2 SANITÁRIO ACESSÍVEL.	UM	4,00	292,81	2,37	295,18	1.171,24	9,48	1.180,72	
16		LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R\$ 550,26	R\$ 565,80	R\$ 1.116,06	0,12%
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,66	4,86	1,06	5,92	226,77	49,46	276,23	
	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	1,04	1,66	2,70	323,49	516,34	839,84	
		CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS								914.167,25	100,00%
		CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS COM BDI								1.173.227,96	