

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 3.225,18	R\$ 72.249,03		R\$ 75.474,21
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES	7,00	460,74	10.321,29	10.782,03	3.225,18	72.249,03	75.474,21	
		<i>DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.</i>									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.404,51	R\$ 1.797,67		R\$ 7.202,18
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	346,83	51,11	397,94	1.560,73	229,99	1.790,72	
		<i>De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</i>								0,00	
2.2	COMP 003	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	826,98	0,44	0,11	0,55	363,87	90,96	454,83	
2.3	COMP 004	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.084,25	293,20	2.377,45	2.084,25	293,20	2.377,45	
2.4	95.635,00	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	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.5	COMP 005	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	311,05	3,86	3,60	7,46	1.200,65	1.119,78	2.320,43	
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.653,92	R\$ 5.801,19		R\$ 9.455,11
3.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.1.1	93.358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	59,87	30,44	49,44	79,88	1.822,44	2.959,97	4.782,41	
3.1.2	96.995,00	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,55	18,45	35,04	53,49	895,74	1.701,19	2.596,93	
3.1.3	COMP 006	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,32	14,48	14,64	29,12	163,91	165,72	329,63	
3.1.4	COMP 007	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	11,32	6,56	0,59	7,15	74,25	6,67	80,92	
3.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
3.2.1	93.358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,75	30,44	49,44	79,88	418,55	679,80	1.098,35	
3.2.2	96.995,00	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,96	18,45	35,04	53,49	73,06	138,75	211,81	
3.2.3	COMP 006	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,79	14,48	14,64	29,12	141,75	143,32	285,07	
3.2.4	COMP 007	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,79	6,56	0,59	7,15	64,22	5,77	69,99	
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 179.394,62	R\$ 44.454,17		R\$ 223.848,79
4.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS CRAVADAS									
4.1.1	100.896,00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	562,00	51,70	4,95	56,65	29.055,40	2.781,90	31.837,30	
4.1.2	95.584,00	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	164,64	11,59	3,12	14,71	1.908,17	513,67	2.421,84	
4.1.3	95.576,00	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	414,75	11,47	1,90	13,37	4.757,18	788,02	5.545,20	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720240558565	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN				REG. CREA: PR: 94.015/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
4.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
4.2.1	96.621,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,98	105,21	89,26	194,47	103,10	87,47	190,57	
4.2.2	96.534,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,48	61,22	38,98	100,20	4.008,68	2.552,41	6.561,09	
4.2.3	COMP 008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,81	528,51	15,89	544,40	4.656,17	139,99	4.796,16	
4.2.4	96.543,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,69	12,25	6,40	18,65	1.074,20	561,21	1.635,41	
4.2.5	96.545,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,21	12,18	3,35	15,53	2.779,59	764,50	3.544,09	
4.2.6	96.546,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,16	11,20	2,50	13,70	987,39	220,40	1.207,79	
4.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
4.3.1	96.621,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,45	105,21	89,26	194,47	152,55	129,42	281,97	
4.3.2	96.536,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	183,07	55,51	32,40	87,91	10.162,21	5.931,46	16.093,67	
4.3.3	COMP 008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,99	528,51	15,89	544,40	5.279,81	158,74	5.438,55	
4.3.4	96.543,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	12,25	6,40	18,65	2.486,38	1.299,00	3.785,38	
4.3.5	96.545,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	12,18	3,35	15,53	5.229,72	1.438,38	6.668,10	
4.3.6	96.546,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	11,20	2,50	13,70	428,40	95,62	524,02	
4.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									
4.4.1	COMP 009	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	484,99	58,72	27,90	86,62	28.478,61	13.531,22	42.009,83	
4.4.2	92.759,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	11,04	3,86	14,90	6.390,83	2.234,47	8.625,30	
4.4.3	92.760,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	11,48	2,56	14,04	5.041,55	1.124,24	6.165,79	
4.4.4	92.761,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	11,50	1,67	13,17	7.304,34	1.060,71	8.365,05	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
4.4.5	92.762,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	10,66	1,10	11,76	16.633,11	1.716,36	18.349,47	
4.4.6	92.763,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	9,20	0,69	9,89	1.529,22	114,69	1.643,91	
4.4.7	COMP 152	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,49	512,42	26,32	538,74	4.350,44	223,45	4.573,89	
4.4.8	COMP 010	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	24,25	510,22	23,58	533,80	12.372,83	571,81	12.944,64	
4.4.9	COMP 011	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	266,87	81,17	20,43	101,60	21.661,83	5.452,15	27.113,98	
4.4.10	COMP 012	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	143,50	17,86	6,71	24,57	2.562,91	962,88	3.525,79	
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 35.940,51	R\$ 28.717,77		R\$ 64.658,28
5.1	COMP 014	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	689,41	35,96	29,78	65,74	24.791,18	20.530,62	45.321,80	
5.2	COMP 015	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	137,05	72,50	56,62	129,12	9.936,12	7.759,77	17.695,89	
5.3	COMP 016	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	393,90	138,76	532,66	1.213,21	427,38	1.640,59	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.940,23	R\$ 1.626,96		R\$ 4.567,19
6.1	COMP 017	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	188,60	9,16	6,00	15,16	1.727,57	1.131,60	2.859,17	
6.2	COMP 018	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	9,84	8,49	18,33	88,56	76,41	164,97	
6.3	98.546,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,00	84,06	23,25	107,31	756,54	209,25	965,79	
6.4	98.566,00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	9,00	40,84	23,30	64,14	367,56	209,70	577,26	
7		COBERTURA						R\$ 45.794,41	R\$ 5.947,83		R\$ 51.742,24
7.1	92.566,00	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	290,26	25,10	3,91	29,01	7.285,52	1.134,91	8.420,43	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
7.2	94.207,00	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	290,26	42,05	4,85	46,90	12.205,43	1.407,76	13.613,19	
7.3	COMP 019	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	13,95	71,45	4,29	75,74	996,72	59,84	1.056,56	
7.4	COMP 020	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	15,30	161,48	57,44	218,92	2.470,64	878,83	3.349,47	
7.5	94.213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,30	75,78	3,37	79,15	1.159,43	51,56	1.210,99	
7.6	94.227,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	70,30	8,74	79,04	5.160,02	641,51	5.801,53	
7.7	94.231,00	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	56,16	6,03	62,19	16.516,65	1.773,42	18.290,07	
8		REVESTIMENTOS						R\$ 165.490,97	R\$ 80.079,90		R\$ 245.570,87
8.1		PISO									
8.1.1	96.620,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	21,32	377,48	196,78	574,26	8.047,87	4.195,34	12.243,21	
8.1.2	COMP 021	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	13,97	10,94	24,91	4.161,94	3.259,24	7.421,18	
8.1.3	89.171,00	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,01	38,75	9,46	48,21	1.976,63	482,55	2.459,18	
8.1.4	COMP 022	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	M2	213,16	140,14	20,57	160,71	29.872,24	4.384,70	34.256,94	
8.1.5	COMP 023	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	205,10	15,37	19,65	35,02	3.152,38	4.030,21	7.182,59	
8.1.6	COMP 024	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	236,25	78,08	43,81	121,89	18.446,40	10.350,11	28.796,51	
8.1.7	92.397,00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	201,49	43,75	6,63	50,38	8.815,18	1.335,87	10.151,05	
8.1.8	COMP 025	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X2,5CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	11,05	11,89	5,73	17,62	131,38	63,31	194,69	
8.1.9	COMP 026	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	7,61	8,18	11,14	19,32	62,24	84,77	147,01	
8.1.10	94.273,00	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	68,70	39,14	14,56	53,70	2.688,91	1.000,27	3.689,18	
8.1.11	COMP 027	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	68,70	34,45	32,78	67,23	2.366,71	2.251,98	4.618,69	
8.1.12	COMP 028	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	154,75	15,80	3,07	18,87	2.445,05	475,08	2.920,13	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720240558565	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN				REG. CREA: PR: 94.015/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
8.2		PAREDES									
8.2.1	COMP 153	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.001,03	6,28	1,05	7,33	6.286,46	1.051,08	7.337,54	
8.2.2	87.900,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	403,14	7,04	2,93	9,97	2.838,10	1.181,20	4.019,30	
8.2.3	87.547,00	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.108,80	12,04	10,88	22,92	13.349,95	12.063,74	25.413,69	
8.2.4	87.553,00	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	295,37	10,47	6,86	17,33	3.092,52	2.026,23	5.118,75	
8.2.5	88.497,00	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	693,72	11,54	8,31	19,85	8.005,52	5.764,81	13.770,33	
8.2.6	COMP 029	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRES DEMAOS	M2	693,72	12,82	12,95	25,77	8.893,49	8.983,67	17.877,16	
8.2.7	COMP 030	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	295,37	59,31	11,21	70,52	17.518,39	3.311,09	20.829,48	
8.2.8	88.423,00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	403,14	14,32	4,37	18,69	5.772,96	1.761,72	7.534,68	
8.2.9	88.787,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	11,94	257,67	29,41	287,08	3.076,57	351,15	3.427,72	
8.2.10	COMP 031	CORTINA PARA LEITO	M2	5,60	301,63	18,09	319,72	1.689,12	101,30	1.790,42	
8.3		TETO									
8.3.1	87.882,00	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	307,48	6,36	1,13	7,49	1.955,57	347,45	2.303,02	
8.3.2	90.408,00	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	307,48	15,35	19,22	34,57	4.719,81	5.909,76	10.629,57	
8.3.3	88.488,00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,33	11,74	6,50	18,24	3.126,71	1.731,14	4.857,85	
8.3.4	88.494,00	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,33	11,26	13,45	24,71	2.998,87	3.582,13	6.581,00	
9		ESQUADRIAS						R\$ 96.694,32	R\$ 11.802,15		R\$ 108.496,47
9.1		MADEIRA									

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
9.1.1	91.015,00	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_12/2019	UN	9,00	752,84	193,13	945,97	6.775,56	1.738,17	8.513,73	
9.1.2	91.016,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	793,70	197,11	990,81	9.524,40	2.365,32	11.889,72	
9.1.3	COMP 032	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	657,78	128,48	786,26	657,78	128,48	786,26	
9.1.4	91.306,00	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	144,93	21,02	165,95	3.188,46	462,44	3.650,90	
9.1.5	COMP 033	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	707,83	128,48	836,31	707,83	128,48	836,31	
9.1.6	COMP 034	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	6,00	201,82	58,31	260,13	1.210,92	349,86	1.560,78	
9.1.7	COMP 035	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	180,07	95,55	275,62	720,28	382,20	1.102,48	
9.2		ALUMÍNIO									
9.2.1	94.573,00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	771,89	27,62	799,51	12.350,24	441,92	12.792,16	
9.2.2	94.569,00	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,69	1.267,87	49,11	1.316,98	19.892,88	770,53	20.663,41	
9.2.3	COMP 036	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	5,90	454,98	63,45	518,43	2.684,38	374,35	3.058,73	
9.2.4	COMP 037	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	17,91	695,56	47,17	742,73	12.457,47	844,81	13.302,28	
9.2.5	COMP 038	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	114,09	27,93	142,02	164,28	40,21	204,49	
9.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
9.3.1	COMP 037	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,04	695,56	47,17	742,73	8.374,54	567,92	8.942,46	
9.3.2	COMP 037	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,56	695,56	47,17	742,73	3.171,75	215,09	3.386,84	
9.4		PINTURA									

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
9.4.1	102.213,00	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,37	10,70	9,98	20,68	1.341,45	1.251,19	2.592,64	
9.5		VIDROS									
9.5.1	COMP 039	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	27,52	276,35	18,23	294,58	7.605,15	501,68	8.106,83	
9.5.2	COMP 040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,63	354,66	18,23	372,89	1.287,41	66,17	1.353,58	
9.5.3	COMP 041	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,78	414,24	48,88	463,12	1.565,82	184,76	1.750,58	
9.5.4	COMP 042	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	114,25	32,16	146,41	61,69	17,36	79,05	
9.6		SOLEIRA/PEITORIL									
9.6.1	COMP 043	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	54,84	53,83	17,71	71,54	2.952,03	971,21	3.923,24	
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 133.779,40	R\$ 41.443,63		R\$ 175.223,03
10.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO									
10.1.1	COMP 044	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	12.502,78	1.054,24	13.557,02	12.502,78	1.054,24	13.557,02	
10.2		QDG									
10.2.1	COMP 047	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.914,79	781,82	4.696,61	3.914,79	781,82	4.696,61	
10.2.2	COMP 046	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	566,66	15,27	581,93	566,66	15,27	581,93	
10.2.3	93.654,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,83	1,79	12,62	43,32	7,16	50,48	
10.2.4	93.655,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	11,35	2,53	13,88	261,05	58,19	319,24	
10.2.5	93.662,00	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	57,02	5,04	62,06	912,32	80,64	992,96	
10.2.6	93.664,00	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
10.2.7	93.672,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,26	15,48	90,74	150,52	30,96	181,48	
10.2.8	COMP 048	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,63	28,63	216,26	187,63	28,63	216,26	
10.2.9	COMP 049	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	115,19	22,90	138,09	460,76	91,60	552,36	
10.2.10	97.669,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	12,51	5,76	18,27	375,30	172,80	548,10	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
10.2.11	COMP 050	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,93	3,81	39,74	71,86	7,62	79,48	
10.2.12	COMP 045	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	142,05	113,07	255,12	142,05	113,07	255,12	
10.2.13	92.992,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	91,70	4,66	96,36	11.004,00	559,20	11.563,20	
10.2.14	92.988,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	50,74	3,15	53,89	1.522,20	94,50	1.616,70	
10.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
10.3.1	COMP 051	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	45,00	249,07	41,99	291,06	11.208,15	1.889,55	13.097,70	
10.3.2	COMP 052	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	133,31	41,99	175,30	1.199,79	377,91	1.577,70	
10.3.3	COMP 053	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	2,00	98,50	30,54	129,04	197,00	61,08	258,08	
10.3.4	97.599,00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	23,55	5,11	28,66	211,95	45,99	257,94	
10.3.5	COMP 054	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	202,91	57,26	260,17	1.420,37	400,82	1.821,19	
10.3.6	91.953,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	17,65	11,28	28,93	335,35	214,32	549,67	
10.3.7	91.955,00	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
10.3.8	91.959,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
10.3.9	91.961,00	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,67	23,89	59,56	35,67	23,89	59,56	
10.3.10	91.969,00	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,99	33,32	83,31	49,99	33,32	83,31	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
10.3.11	92.023,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,63	20,72	51,35	30,63	20,72	51,35	
10.3.12	91.965,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,55	27,02	69,57	42,55	27,02	69,57	
10.3.13	92.001,00	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	21,45	11,67	33,12	1.372,80	746,88	2.119,68	
10.3.14	92.005,00	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	38,14	23,88	62,02	686,52	429,84	1.116,36	
10.3.15	91.993,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,53	21,65	47,18	255,30	216,50	471,80	
10.3.16	92.009,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	35,85	18,31	54,16	466,05	238,03	704,08	
10.3.17	92.001,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,45	11,67	33,12	42,90	23,34	66,24	
10.3.18	COMP 055	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,23	7,63	16,86	129,22	106,82	236,04	
10.3.19	COMP 056	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,00	5,75	5,72	11,47	764,75	760,76	1.525,51	
10.3.20	COMP 057	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	9,12	5,72	14,84	136,80	85,80	222,60	
10.3.21	91.854,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	6,25	5,49	11,74	3.375,00	2.964,60	6.339,60	
10.3.22	91.844,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	5,70	3,34	9,04	2.052,00	1.202,40	3.254,40	
10.3.23	91.926,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	3,11	1,13	4,24	13.062,00	4.746,00	17.808,00	
10.3.24	91.930,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.402,00	396,00	1.798,00	
10.4		QF - COMPRESSOR									
10.4.1	COMP 058	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	846,92	229,08	1.076,00	846,92	229,08	1.076,00	
10.4.2	COMP 059	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	86,16	15,27	101,43	86,16	15,27	101,43	
10.4.3	COMP 060	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	86,92	10,11	97,03	260,76	30,33	291,09	
10.4.4	COMP 061	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	8,11	15,27	23,38	162,20	305,40	467,60	
10.4.5	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	24,16	7,62	31,78	
10.4.6	91.933,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	12,48	2,93	15,41	936,00	219,75	1.155,75	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
10.5		QF - CISTERNA									
10.5.1	COMP 058	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	846,92	229,08	1.076,00	846,92	229,08	1.076,00	
10.5.2	COMP 059	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	86,16	15,27	101,43	86,16	15,27	101,43	
10.5.3	COMP 060	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	86,92	10,11	97,03	260,76	30,33	291,09	
10.5.4	COMP 061	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	8,11	15,27	23,38	121,65	229,05	350,70	
10.5.5	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	24,16	7,62	31,78	
10.5.6	91.931,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	75,00	7,70	1,98	9,68	577,50	148,50	726,00	
10.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
10.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
10.6.1.1	COMP 063	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	221,20	81,91	303,11	221,20	81,91	303,11	
10.6.1.2	COMP 045	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	142,05	113,07	255,12	142,05	113,07	255,12	
10.6.1.3	COMP 064	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	10,02	17,17	27,19	801,60	1.373,60	2.175,20	
10.6.1.	COMP 065	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,87	3,81	19,68	63,48	15,24	78,72	
10.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 29 PONTOS									
10.6.2.1	COMP 066	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.378,97	114,54	1.493,51	1.378,97	114,54	1.493,51	
10.6.2.2	COMP 063	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	221,20	81,91	303,11	221,20	81,91	303,11	
10.6.2.3	COMP 067	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	3.494,52	19,08	3.513,60	3.494,52	19,08	3.513,60	
10.6.2.	COMP 068	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	23,91	11,19	35,10	23,91	11,19	35,10	
10.6.2.5	98.302,00	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.164,69	236,73	1.401,42	2.329,38	473,46	2.802,84	
10.6.2.	COMP 069	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	26,27	19,08	45,35	210,16	152,64	362,80	
10.6.2.	COMP 070	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	36,48	11,44	47,92	510,72	160,16	670,88	
10.6.2.	COMP 071	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	36,48	11,44	47,92	547,20	171,60	718,80	
10.6.2.	COMP 072	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	36,10	6,10	42,20	36,10	6,10	42,20	
10.6.2.	COMP 073	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	37,36	9,16	46,52	523,04	128,24	651,28	
10.6.2.	COMP 074	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	7,54	3,81	11,35	22,62	11,43	34,05	
10.6.2.	COMP 057	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	9,12	5,72	14,84	164,16	102,96	267,12	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
10.6.2.13	91.855,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	8,35	5,49	13,84	1.002,00	658,80	1.660,80	
10.6.2.14	91.844,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,70	3,34	9,04	456,00	267,20	723,20	
10.6.2.	COMP 075	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	317,00	190,50	507,50	
10.6.2.	COMP 076	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	12,40	5,72	18,12	11.160,00	5.148,00	16.308,00	
10.6.2.17	COMP 077	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	11,30	27,48	38,78	327,70	796,92	1.124,62	
10.6.3		CFTV / ALARME									
10.6.3.1	COMP 063	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	221,20	81,91	303,11	221,20	81,91	303,11	
10.6.3.2	COMP 078	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.976,79	76,36	3.053,15	2.976,79	76,36	3.053,15	
10.6.3.3	COMP 079	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	23,23	19,08	42,31	23,23	19,08	42,31	
10.6.3.4	COMP 080	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	97,50	19,08	116,58	97,50	19,08	116,58	
10.6.3.5	COMP 081	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	218,05	38,18	256,23	2.180,50	381,80	2.562,30	
10.6.3.6	COMP 082	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	29,39	7,63	37,02	587,80	152,60	740,40	
10.6.3.7	COMP 083	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	425,99	229,08	655,07	425,99	229,08	655,07	
10.6.3.	97.595,00	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	104,21	16,09	120,30	2.188,41	337,89	2.526,30	
10.6.3.	COMP 084	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	107,96	76,36	184,32	215,92	152,72	368,64	
10.6.3.10	91.855,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	8,35	5,49	13,84	1.503,00	988,20	2.491,20	
10.6.3.11	91.844,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,70	3,34	9,04	684,00	400,80	1.084,80	
10.6.3.12	COMP 075	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	317,00	190,50	507,50	
10.6.3.13	COMP 056	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,75	5,72	11,47	184,00	183,04	367,04	
10.6.3.	COMP 057	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,12	5,72	14,84	9,12	5,72	14,84	
10.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
10.7.1	97.886,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	8,00	91,69	74,34	166,03	733,52	594,72	1.328,24	
10.7.2	COMP 085	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	39,92	8,01	47,93	2.395,20	480,60	2.875,80	
10.7.3	COMP 086	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	60,00	9,09	5,97	15,06	545,40	358,20	903,60	
10.7.4	96.977,00	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	56,81	1,27	58,08	7.953,40	177,80	8.131,20	
10.7.5	COMP 087	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,37	1,90	3,27	1.370,00	1.900,00	3.270,00	
10.7.6	96.985,00	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	80,73	9,65	90,38	2.502,63	299,15	2.801,78	
10.7.7	COMP 088	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	14,22	22,90	37,12	412,38	664,10	1.076,48	
10.7.8	COMP 089	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	19,50	13,36	32,86	4.680,00	3.206,40	7.886,40	
10.7.9	COMP 090	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	18,44	11,44	29,88	719,16	446,16	1.165,32	
10.7.10	COMP 091	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	19,49	4,96	24,45	974,50	248,00	1.222,50	
10.7.11	COMP 092	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM	UN	1,00	671,60	13,36	684,96	671,60	13,36	684,96	
10.7.12	COMP 093	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	170,36	76,36	246,72	170,36	76,36	246,72	
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 94.716,23	R\$ 24.929,22		R\$ 119.645,45
11.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
11.1.1	89.987,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	89,38	8,26	97,64	2.502,64	231,28	2.733,92	
11.1.2	94.792,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	109,23	9,70	118,93	109,23	9,70	118,93	
11.1.3	89.353,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,02	4,11	41,13	74,04	8,22	82,26	
11.1.4	94.495,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,01	5,54	63,55	232,04	22,16	254,20	
11.1.5	94.497,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	99,86	9,84	109,70	99,86	9,84	109,70	
11.1.6	94.499,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,64	17,00	300,64	283,64	17,00	300,64	
11.1.7	99.629,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,52	5,54	68,06	62,52	5,54	68,06	
11.1.8	COMP 094	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	711,88	112,32	824,20	1.423,76	224,64	1.648,40	
11.1.9	COMP 095	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.936,65	112,32	2.048,97	1.936,65	112,32	2.048,97	
11.1.10	99.635,00	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,68	34,61	318,29	283,68	34,61	318,29	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720240558565	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN				REG. CREA: PR: 94.015/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
11.1.11	102.137,00	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
11.1.12	94.796,00	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,71	7,11	41,82	34,71	7,11	41,82	
11.1.13	89.371,00	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,14	3,30	6,44	3,14	3,30	6,44	
11.1.14	COMP 096	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	3.172,31	37,44	3.209,75	3.172,31	37,44	3.209,75	
11.1.15	COMP 097	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	134,76	37,44	172,20	134,76	37,44	172,20	
11.1.16	COMP 098	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	366,54	37,44	403,98	366,54	37,44	403,98	
11.1.17	COMP 099	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	274,34	37,44	311,78	274,34	37,44	311,78	
11.1.18	COMP 100	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.530,60	37,44	1.568,04	1.530,60	37,44	1.568,04	
11.1.19	COMP 101	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	434,41	37,44	471,85	434,41	37,44	471,85	
11.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS									
11.2.1	86.915,00	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	19,00	112,46	2,46	114,92	2.136,74	46,74	2.183,48	
11.2.2	86.909,00	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	100,73	4,31	105,04	1.309,49	56,03	1.365,52	
11.2.3	COMP 102	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	55,97	14,97	70,94	447,76	119,76	567,52	
11.2.4	COMP 103	BEBEDOURO	UN	1,00	1.188,23	37,44	1.225,67	1.188,23	37,44	1.225,67	
11.2.5	COMP 104	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	116,16	18,71	134,87	116,16	18,71	134,87	
11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
11.3.1	COMP 105	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	11,70	13,10	24,80	70,20	78,60	148,80	
11.3.2	COMP 106	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	13,29	14,97	28,26	3.588,30	4.041,90	7.630,20	
11.3.3	COMP 107	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	21,70	16,84	38,54	2.213,40	1.717,68	3.931,08	
11.3.4	COMP 108	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	31,05	18,71	49,76	465,75	280,65	746,40	
11.3.5	COMP 109	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	33,10	22,45	55,55	496,50	336,75	833,25	
11.3.6	COMP 110	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	50,26	26,20	76,46	1.155,98	602,60	1.758,58	
11.3.7	COMP 111	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	77,96	29,94	107,90	467,76	179,64	647,40	
11.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N		MUNICÍPIO: PLANALTO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: 1720240558565			
UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		REG. CREA: PR: 94.015/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
11.4.1	92.284,00	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	291,96	3,99	295,95	1.751,76	23,94	1.775,70	
11.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
11.5.1	89.712,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	57,00	17,58	11,91	29,49	1.002,06	678,87	1.680,93	
11.5.2	89.713,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	22,54	14,28	36,82	135,24	85,68	220,92	
11.5.3	89.714,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00	24,41	16,64	41,05	1.318,14	898,56	2.216,70	
11.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
11.6.1	89.711,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	12,09	10,97	23,06	580,32	526,56	1.106,88	
11.6.2	COMP 112	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	61,53	18,11	79,64	430,71	126,77	557,48	
11.6.3	89.708,00	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	89,40	17,86	107,26	268,20	53,58	321,78	
11.6.4	COMP 113	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	19,15	14,48	33,63	76,60	57,92	134,52	
11.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.7.1	COMP 113	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,15	14,48	33,63	19,15	14,48	33,63	
11.7.2	89.712,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	17,58	11,91	29,49	105,48	71,46	176,94	
11.7.3	89.713,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	30,00	22,54	14,28	36,82	676,20	428,40	1.104,60	
11.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO									
11.8.1	COMP 106	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,60	13,29	14,97	28,26	659,18	742,51	1.401,69	
11.8.2	COMP 107	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	21,70	16,84	38,54	1.432,20	1.111,44	2.543,64	
11.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
11.9.1	COMP 114	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	179,37	18,15	197,52	358,74	36,30	395,04	
11.9.2	COMP 115	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	613,45	10,86	624,31	613,45	10,86	624,31	
11.9.3	COMP 116	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	185,23	18,15	203,38	185,23	18,15	203,38	
11.9.4	COMP 117	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	109,75	3,88	113,63	987,75	34,92	1.022,67	
11.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
11.10.1	86.932,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	540,73	27,03	567,76	1.081,46	54,06	1.135,52	
11.10.2	95.471,00	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.817,84	131,28	2.949,12	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
11.10.3	86.942,00	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	219,53	24,13	243,66	3.732,01	410,21	4.142,22	
11.10.4	86.920,00	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	698,09	57,47	755,56	698,09	57,47	755,56	
11.10.5	COMP 119	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	3.397,36	37,44	3.434,80	3.397,36	37,44	3.434,80	
11.10.6	95.547,00	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	44,99	8,20	53,19	854,81	155,80	1.010,61	
11.10.7	95.544,00	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	66,14	8,19	74,33	1.256,66	155,61	1.412,27	
11.10.8	COMP 120	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	47,60	7,45	55,05	285,60	44,70	330,30	
11.10.9	COMP 121	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	246,10	12,34	258,44	4.232,92	212,24	4.445,16	
11.10.1	COMP 122	BANCADA EM INOX	M	1,80	1.306,15	18,15	1.324,30	2.351,07	32,67	2.383,74	
11.10.1	COMP 123	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	672,38	110,04	782,42	10.186,55	1.667,10	11.853,65	
11.10.1	COMP 124	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	819,03	128,75	947,78	2.457,09	386,25	2.843,34	
11.10.1	COMP 125	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	973,02	110,04	1.083,06	1.946,04	220,08	2.166,12	
11.11		IMPLANTAÇÃO									
11.11.		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
11.11.1	COMP 106	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	13,29	14,97	28,26	159,48	179,64	339,12	
11.11.1	COMP 107	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	21,70	16,84	38,54	347,20	269,44	616,64	
11.11.		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
11.11.2	89.714,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	24,41	16,64	41,05	512,61	349,44	862,05	
11.11.2	91.796,00	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	54,89	11,10	65,99	6.916,14	1.398,60	8.314,74	
11.11.		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.11.3	COMP 126	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	37,21	39,99	77,20	781,41	839,79	1.621,20	
11.11.3	91.796,00	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	59,57	16,39	75,96	3.574,20	983,40	4.557,60	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
11.11.3.3	90.696,00	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	162,70	3,52	166,22	2.440,50	52,80	2.493,30	
11.11.		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.11.4.1	COMP 127	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	5,00	66,60	74,88	141,48	333,00	374,40	707,40	
11.12.		SERVIÇOS									
11.12.1	COMP 128	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	213,21	82,83	296,04	426,42	165,66	592,08	
11.12.2	COMP 129	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	199,74	114,28	314,02	798,96	457,12	1.256,08	
11.12.3	COMP 137	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	262,27	130,77	393,04	4.720,86	2.353,86	7.074,72	
11.12.4	COMP 138	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	380,85	189,58	570,43	1.142,55	568,74	1.711,29	
12		AR-CONDICIONADO						R\$ 12.082,92	R\$ 2.265,52		R\$ 14.348,44
12.1		APARELHOS									
12.1.1	COMP 139	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	2.082,20	378,12	2.460,32	2.082,20	378,12	2.460,32	
12.1.2	COMP 140	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	3.014,22	378,12	3.392,34	6.028,44	756,24	6.784,68	
12.1.3	COMP 141	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	54,37	3,20	57,57	1.087,40	64,00	1.151,40	
12.1.4	COMP 142	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	63,12	3,36	66,48	631,20	33,60	664,80	
12.1.5	COMP 143	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	72,90	3,47	76,37	729,00	34,70	763,70	
12.1.6	COMP 144	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	20,00	32,01	25,61	57,62	640,20	512,20	1.152,40	
12.2		VENTILADORES									
12.2.1	COMP 145	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	338,08	64,03	402,11	338,08	64,03	402,11	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: SESA		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESCAVADA		ENDEREÇO: AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N MUNICÍPIO: PLANALTO		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIO GOERGEN		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720240558565		REG. CREA: PR: 94.015/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
12.2.2	COMP 146	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	20,00	25,61	19,21	44,82	512,20	384,20	896,40	
12.3		OUTROS									
12.3.1	COMP 147	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	3,00	11,40	12,81	24,21	34,20	38,43	72,63	
13		GASES ESPECIAIS						R\$ 51.375,66	R\$ 4.017,55		R\$ 55.393,21
13.1		TUBULAÇÃO									
13.1.1	103.835,00	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	50,00	51,03	10,87	56,90	2.551,50	543,50	3.095,00	
13.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
13.2.1	COMP 149	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	122,62	72,46	195,08	613,10	362,30	975,40	
13.3		CENTRAIS									
13.3.1	COMP 150	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.650,39	833,69	4.484,08	3.650,39	833,69	4.484,08	
13.3.2	COMP 151	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	44.560,67	2.278,06	46.838,73	44.560,67	2.278,06	46.838,73	
14		LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R\$ 872,19	R\$ 680,72		R\$ 1.552,91
14.1	COMP 007	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,66	6,56	0,59	7,15	306,08	27,52	333,60	
14.2	COMP 148	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	1,82	2,10	3,92	566,11	653,20	1.219,31	
										1.157.178,38	
								831.365,07	325.813,31	1.157.178,38	1.157.178,38