



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **AMPLIAÇÃO UBS – DISTRITO DE HERVEIRA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA - PR**

Local: **RUA OSVALDO PEDRÃO**

Área total: 79,26M²

Segue os serviços a realizar:

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Estaca

As estacas possuem 20 centímetros de diâmetros e 3,00 metros de profundidade, todas locadas conforme projeto estrutural das estacas.

1.2 Viga Baldrame

As vigas baldrame, possuem uma dimensão de 15x30, utilizando armação em ferro 5/16 e estribos a cada 0,15 cm com ferragem de 5mm, posteriormente feito a sua concretagem.

2 – SUPRA ESTRUTURA

2.1 Pilares

Os pilares serão executados na dimensão de 15x30 centímetros, utilizando armação em ferro 3/8 e 5,0mm.

2.2 Viga de Respaldo

As vigas respaldo serão executadas da dimensão de 15x30 centímetros, utilizando armação em ferro 3/8 e 5,00 mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

2.3 Vigas de Verga e Contra Verga

As vigas de verga e contra verga, deverão ser executadas em todas as portas e janelas, conforme projeto arquitetônico, devendo ser passado no mínimo 0,10 cm do vão.

2.4 Forro de Laje

A laje será pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = (8+3).

2.5 Alvenaria

As alvenarias serão de blocos cerâmicos 14x19x29, espessura de 14 cm, assentados com argamassa de assentamento com preparo manual. Os tijolos deverão ser de boa qualidade e resistência. Seu assentamento far-se-á por fiadas perfeitamente alinhadas e niveladas. A camada de argamassa para assentamento deverá ter dois centímetros tanto no sentido vertical quanto no sentido horizontal.

3 – REVESTIMENTO

3.1 INTERNO

Chapisco aplicado em alvenaria e posteriormente aplicar emboço em argamassa manualmente nas paredes.

Aplicação e lixamento de massa látex nas paredes e teto, duas demãos e após isso aplicação manual com tinta látex acrílica em paredes e teto, duas demãos. Tinta padrão médio a alto padrão.

3.2 EXTERNO

Chapisco aplicado em alvenaria e posteriormente aplicar emboço em argamassa manualmente nas paredes.

Aplicação de fundo selador acrílico em todas as paredes externas da edificação, e uma demão de aplicação de textura acrílica em parede, duas demãos de aplicação de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

pintura em tinta látex. Aplicar e lixar massa látex em teto, duas demãos, e pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.

4 – ESQUADRIAS

Será instalado portas de madeira, com dobradiças batente, fechadura, e feito a pintura de tinta de acabamento esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Todas elas com soleira, e seus tamanhos estão todas especificadas em projeto.

As janelas são de alumínio em vidro temperado, 4 folhas, e a do B.W.C é modelo maximizar, encaixado em perfil alumínio.

5 – SISTEMAS DE PISOS – INTERNO E EXTERNO

Em toda construção será feito um contrapiso em argamassa e posteriormente assentado utilizando revestimento cerâmico para piso com placa tipo esmaltada extras dimensões 45x45, e rodapé com altura de 07 centímetros, com o mesmo piso.

6 – COBERTURA

A cobertura a ser instalada será toda feita com fabricação e instalação de pontaletes de madeiras e com telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6 MM, incluindo Rufo que percorre a cobertura e calha, todos indicado em projeto de cobertura.

7 – PLATIBANDA E BEIRAL

A construção da platibanda e beiral será realizada com alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, laje pré-moldado, chapiscado, e emboço em argamassa aplicado manualmente em paredes. Após aplicado a textura acrílica, aplicar o fundo selador e a tinta látex acrílica em paredes externas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/2020

As instalações elétricas serão executadas pela empreiteira de acordo com a NBR 5626 e com as normas da Companhia Concessionária de Energia Elétrica, obedecendo ao projeto.

Os eletrodutos deverão ser de mangueira de PVC Corrugada

As caixas de embutir dos interruptores serão caixa retangular 4" x 2" média, pvc, instalada em parede, deverão ficar a 0,20 m dos alisares das portas, a altura conforme indicada em projeto.

Toda instalação deverá ser entregue testada, devendo ser apresentada a declaração da Concessionária de que as entradas foram vistoriadas e estão em ordem.

Os disjuntores deverão ser padronizados tipo DIN.

A entrada de serviços será subterrânea com medição instalada em poste de concreto.

A rede interna de distribuição será em eletroduto, utilizando-se condutores de cobre com isolamento de PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, presos em roldanas ou cleats de PVC ou porcelana, as descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC embutidos na alvenaria.

A proteção do circuito de distribuição estará no quadro de medição.

Será executado de acordo com o projeto específico.

Deverão ser colocadas luminária tipo plafon, de sobrepor, com lâmpada led de 100 W, com reator de partida rápida.

9 – INTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

Deverá ser observado o projeto hidráulico quer na execução, quer no que se refira aos materiais a serem empregados.

Os tubos a serem usados serão de PVC soldável, com diâmetro conforme projeto específico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

Deverá ser observado o projeto sanitário quer na execução, quer no que se refira aos materiais a ser empregados.

As peças de PVC deverão ser soldadas conforme indicação do fabricante. As declividades deverão ser compatíveis com o diâmetro e tipo das tubulações.

Ramais Externos – A rede será executada conforme o projeto sanitário:

Caixas de inspeção de 80 x 80 cm, em alvenaria de tijolos furados, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. A tampa será de concreto, com 0,05m de espessura, pré-moldada.

Os tubos a serem usados serão de PVC soldável.

As tubulações quando enterrados devem ser assentes sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 0,30m. Nos trechos onde tal recobrimento não seja possível ou onde a tubulação esteja sujeita as fortes compressões de choque, deverá receber proteção que aumenta sua resistência mecânica, ou ser executada em ferro fundido.

Equipamentos:

Deverão ser fornecidos, colocados os equipamentos abaixo descritos:

- Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede.

- Lavatório louça branca com coluna,

- Assento sanitário convencional;

- Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável;

- Torneira Cromada De Mesa

- Espelho cristal e = 4 mm 1,00 x 0,80 m bwc

10 – SERVIÇOS DIVERSOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

Locação convencional da obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas, fazer a locação do container, e a limpeza manual de vegetação do terreno.

11 – SERVIÇOS EXTERNO - MURO

11.1 – BALDRAME - MUROS

- Execução de muro com altura de 1,80 metro, conforme especificado em projeto arquitetônico e projeto estrutural.

Qualquer serviço não contemplado no memorial e orçamento que, no momento da execução da obra tornar-se necessário para um ganho de qualidade da obra, serão executados como contrapartida do município, mediante prévio estudo e avaliação técnica.

12 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Campina da Lagoa - PR, 07 de março de 2022.

Responsável pelo projeto
Thaila Rocha Rangel Ricardo
Engenheira Civil
CREA-PR 199.120/D

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO						PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - FUNDAÇÃO						R\$ 9.077,59	R\$ 2.338,82		R\$ 11.416,41
1.1		ESTACAS									
1.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	51,00	45,49	5,27	50,76	2.319,99	268,77	2.588,76	
1.2		VIGA BALDRAME									
1.2.1	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,86	11,91	1,91	13,82	1.308,43	209,83	1.518,27	
1.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,14	12,27	4,15	16,42	590,68	199,78	790,46	
1.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,01	435,23	14,01	449,24	1.310,04	42,17	1.352,21	
1.2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,19	52,99	28,84	81,83	2.129,67	1.159,08	3.288,75	
1.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	50,24	28,24	9,14	37,38	1.418,78	459,19	1.877,97	
2		SUPRA ESTRUTURA						33939,38	10985,55		44924,93
2.1		PILARES									
2.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,20	12,27	4,15	16,42	419,63	141,93	561,56	
2.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,04	12,44	2,23	14,67	1.468,42	263,23	1.731,65	
2.1.3	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,14	377,33	20,18	397,51	807,49	43,19	850,67	
2.1.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,56	34,12	19,57	53,69	974,47	558,92	1.533,39	
2.2		VIGA DE RESPALDO									
2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,14	12,27	4,15	16,42	590,68	199,78	790,46	
2.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,13	12,44	2,23	14,67	2.066,66	370,47	2.437,13	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO						PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/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
2.2.3	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,01	396,12	21,88	418,00	1.192,32	65,86	1.258,18	
2.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,19	34,12	19,57	53,69	1.371,28	786,52	2.157,80	
2.3		VIGAS DE VERGA E CONTRAVERGA									
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,50	94,01	19,61	113,62	1.739,19	362,79	2.101,97	
2.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,70	43,20	7,95	51,15	548,64	100,97	649,61	
2.4		FORRO DE LAJE									
2.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	79,26	141,41	23,43	164,84	11.208,16	1.857,06	13.065,22	
2.5		ALVENARIA									
2.5.1	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	187,57	61,59	33,24	94,83	11.552,44	6.234,83	17.787,26	
3		REVESTIMENTO						13213,44	9295,61	22509,05	
3.1		REVESTIMENTO INTERNO									
3.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	310,92	1,96	1,68	3,64	609,40	522,35	1.131,75	
3.1.2	87553	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	310,92	9,00	6,07	15,07	2.798,28	1.887,28	4.685,56	
3.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,85	10,18	7,33	17,51	2.451,85	1.765,43	4.217,28	
3.1.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,07	13,83	15,84	29,67	969,07	1.109,91	2.078,98	
3.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,85	9,27	4,40	13,67	2.232,68	1.059,74	3.292,42	
3.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,07	9,84	5,74	15,58	689,49	402,20	1.091,69	
3.2		REVESTIMENTO EXTERNO									

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO						PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	121,54	1,96	1,68	3,64	238,22	204,19	442,41	
3.2.2	87553	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	121,54	9,00	6,07	15,07	1.093,86	737,75	1.831,61	
3.2.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	121,54	7,97	4,43	12,40	968,67	538,42	1.507,10	
3.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	121,54	7,67	7,59	15,26	932,21	922,49	1.854,70	
3.2.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	121,54	1,89	1,20	3,09	229,71	145,85	375,56	
4		ESQUADRIAS						11329,41	1825,68	13155,09	
4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	745,38	181,80	927,18	4.472,28	1.090,80	5.563,08	
4.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	812,66	185,03	997,69	812,66	185,03	997,69	
4.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,94	7,19	7,11	14,30	172,13	170,21	342,34	
4.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	0,84	370,86	33,07	403,93	311,52	27,78	339,30	
4.5	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1,66	370,86	33,07	403,93	615,63	54,90	670,52	
4.6	94573	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	11,55	407,16	24,36	431,52	4.702,70	281,36	4.984,06	
4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	673,58	43,33	716,91	242,49	15,60	258,09	
5		SISTEMA DE PISOS - INTERNO E EXTERNO						4551,77	1261,62	5813,39	
5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	70,07	35,41	6,82	42,23	2.481,18	477,88	2.959,06	
5.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	82,47	5,37	1,78	7,15	442,86	146,80	589,66	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	70,07	23,23	9,09	32,32	1.627,73	636,94	2.264,66	
6		COBERTURA						8950,99	1006,50		9957,49
6.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	79,26	26,87	4,14	31,01	2.129,72	328,14	2.457,85	
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,26	54,15	5,18	59,33	2.450,83	234,45	2.685,28	
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,33	67,94	7,50	75,44	1.041,52	114,98	1.156,50	
6.4	94207	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	79,26	42,00	4,15	46,15	3.328,92	328,93	3.657,85	
7		PLATIBANDA E BEIRAL						7258,73	4258,29		11517,02
7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,31	32,72	20,05	52,77	1.777,02	1.088,92	2.865,94	
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	139,15	1,96	1,68	3,64	272,73	233,77	506,51	
7.3	87553	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	139,15	9,00	6,07	15,07	1.252,35	844,64	2.096,99	
7.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	139,15	7,97	4,43	12,40	1.109,03	616,43	1.725,46	
7.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	139,15	7,67	7,59	15,26	1.067,28	1.056,15	2.123,43	
7.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	139,15	1,89	1,20	3,09	262,99	166,98	429,97	
7.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	10,73	141,41	23,43	164,84	1.517,33	251,40	1.768,73	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6931,29	1816,67		8747,96
8.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	655,62	49,31	704,93	655,62	49,31	704,93	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 08/03/2022

ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA

MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO

PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4

ORGÃO: SESA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA

ART Nº: 1720221572065

REG. CREA: 199120/D



 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO											
PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/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	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	7,25	8,12	15,37	43,50	48,72	92,22	
8.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,89	4,82	10,71	76,57	62,66	139,23	
8.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,86	16,94	27,80	43,44	67,76	111,20	
8.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	64,60	3,06	67,66	323,00	15,30	338,30	
8.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,66	4,27	69,93	196,98	12,81	209,79	
8.7	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	32,14	13,15	45,29	257,12	105,20	362,32	
8.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,36	4,63	12,99	66,88	37,04	103,92	
8.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	5,30	1,27	6,57	715,50	171,45	886,95	
8.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,32	1,66	8,98	1.098,00	249,00	1.347,00	
8.11	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	25,27	1,95	27,22	2.274,30	175,50	2.449,80	
8.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	18,93	9,64	28,57	94,65	48,20	142,85	
8.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,80	18,43	42,23	95,20	73,72	168,92	
8.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	33,13	15,59	48,72	397,56	187,08	584,64	
8.15	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,07	20,32	55,39	35,07	20,32	55,39	
8.16	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	7,78	5,32	13,10	38,90	26,60	65,50	
8.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,19	4,66	9,85	519,00	466,00		
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						3418,36	462,02		3880,38
9.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	6,74	3,61	10,35	67,40	36,10	103,50	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO						PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/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
9.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	12,16	0,62	12,78	243,20	12,40	255,60	
9.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,65	3,20	6,85	14,60	12,80	27,40	
9.4	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,71	2,33	10,04	7,71	2,33	10,04	
9.5	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,10	1,92	7,02	5,10	1,92	7,02	
9.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,85	4,78	17,63	51,40	19,12	70,52	
9.7	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,76	7,62	21,38	13,76	7,62	21,38	
9.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,02	6,41	12,43	12,04	12,82	24,86	
9.1		REGISTROS E OUTROS									
9.1.1	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	71,42	5,83	77,25	142,84	11,66	154,50	
9.2		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
9.2.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.104,36	68,85	1.173,21	1.104,36	68,85	1.173,21	
9.2.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,50	22,32	330,82	617,00	44,64	661,64	
9.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	36,91	3,50	40,41	36,91	3,50	40,41	
9.2.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	808,59	28,97	837,56	808,59	28,97	837,56	
9.2.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,26	2,18	51,44	98,52	4,36	102,88	
9.2.6	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	0,80	243,67	243,67	487,33	194,93	194,93	389,86	
10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1711,22	1141,93		2853,15
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	10,86	9,60	20,46	32,58	28,80	61,38	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	19,03	12,15	31,18	133,21	85,05	218,26	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO											
PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/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
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	36,67	23,69	60,36	586,72	379,04	965,76	
	89708	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_12/2014	UN	2,00	66,83	12,14	78,97	133,66	24,28	157,94	
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,52	7,98	25,50	17,52	7,98	25,50	
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	4,58	3,19	7,77	13,74	9,57	23,31	
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,59	7,98	25,57	17,59	7,98	25,57	
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,90	3,19	11,09	47,40	19,14	66,54	
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	39,38	10,23	49,61	39,38	10,23	49,61	
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	313,38	271,21	584,59	626,76	542,42	1.169,18	
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,90	3,19	11,09	47,40	19,14	66,54	
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,63	4,15	11,78	15,26	8,30	23,56	
11		SERVIÇOS DIVERSOS						8354,90	2337,38		10692,28
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	45,26	36,74	21,82	58,56	1.662,85	987,57	2.650,43	
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	827,59	149,01	976,60	6.620,72	1.192,08	7.812,80	
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	79,26	0,90	1,99	2,89	71,33	157,73	229,06	
12		SERVIÇOS EXTERNOS - MUROS						11266,46	5186,84		16453,30
12.1		BALDRAME - MURO									
12.1.1	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,31	11,91	1,91	13,82	599,19	96,09	695,28	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,04	12,27	4,15	16,42	270,43	91,47	361,90	
12.1.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,84	435,23	14,01	449,24	800,82	25,78	826,60	
12.1.4	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,54	51,87	38,72	90,59	1.272,89	950,19	2.223,08	
12.1.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	29,14	70,57	20,53	91,10	2.056,41	598,24	2.654,65	
12.1.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,84	36,62	82,29	118,91	67,38	151,41	218,79	
12.2		PILAR - MURO									
12.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,22	12,27	4,15	16,42	174,48	59,01	233,49	
12.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,10	12,44	2,23	14,67	610,80	109,49	720,30	
12.2.3	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,59	377,33	20,18	397,51	222,62	11,91	234,53	
12.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,92	34,12	19,57	53,69	270,23	154,99	425,22	
12.3		VEDAÇÃO EM ALVENARIA - MUROS									
12.3.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,22	32,72	20,05	52,77	1.806,80	1.107,16	2.913,96	
12.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	110,44	1,96	1,68	3,64	216,46	185,54	402,00	
12.3.3	87553	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 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,44	9,00	6,07	15,07	993,96	670,37	1.664,33	
12.3.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	110,44	7,97	4,43	12,40	880,21	489,25	1.369,46	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 08/03/2022

ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA

MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO

PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4

ORGÃO: SESA

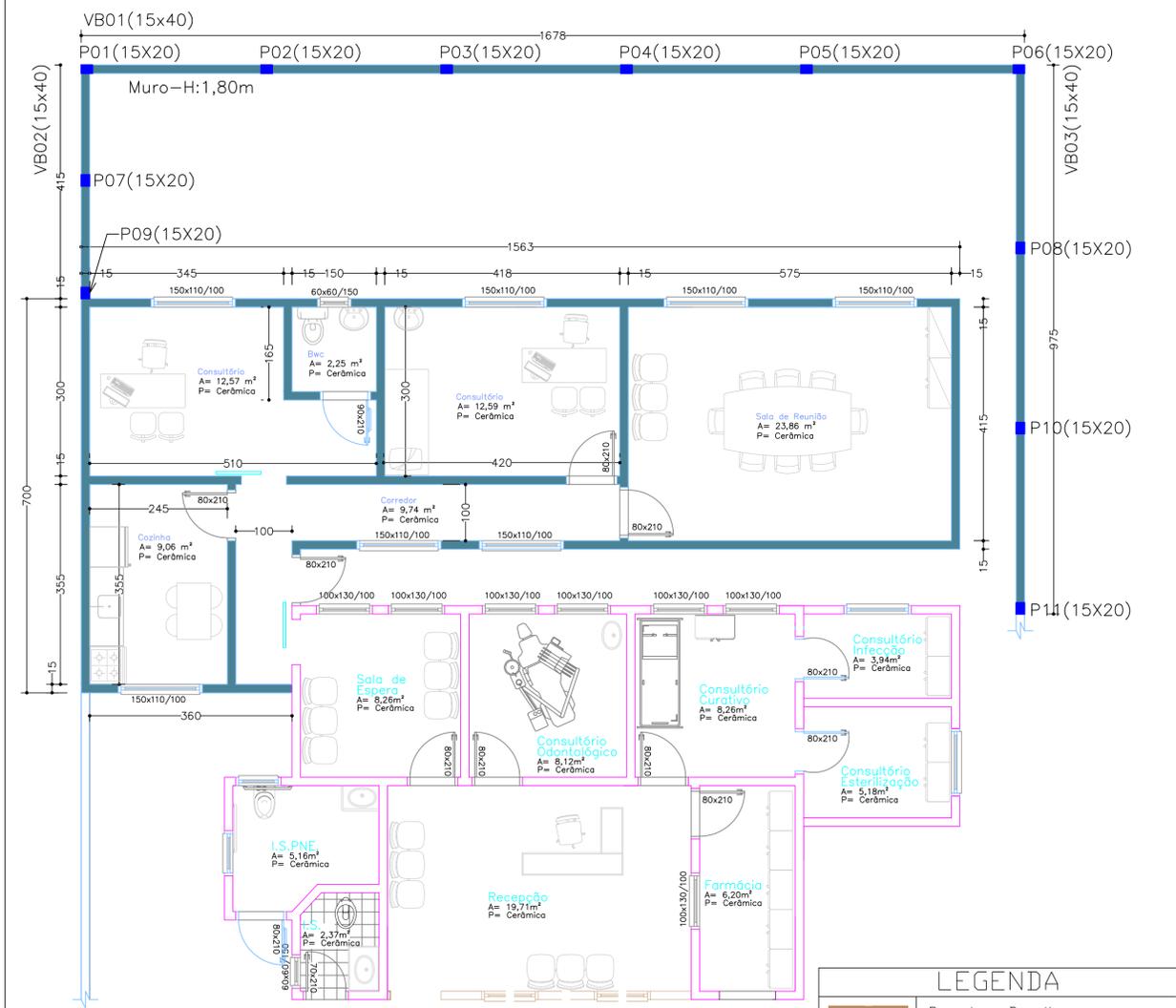
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA

ART Nº: 1720221572065

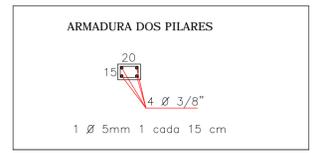
REG. CREA: 199120/D



 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES AMPLIAÇÃO UBS - DISTRITO DE HERVEIRA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 08/03/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA OSVALDO PEDRÃO, DISTRITO DE HERVEIRA MUNICÍPIO: CAMPINA DA LAGOA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAILA ROCHA RANGEL RICARDO											
PROTOCOLO Nº: 17.776.359-4 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA ART Nº: 1720221572065 REG. CREA: 199120/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
12.3.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,44	9,27	4,40	13,67	1.023,78	485,94	1.509,71	
13		PREVENÇÃO DE INCENDIO						1536,44	575,80		2112,24
	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	21,15	0,00	21,15	126,90	0,00	126,90	
	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	130,50	92,09	222,59	783,00	552,54	1.335,54	
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,00	18,26	23,26	41,52	18,26	23,26	41,52	
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	166,25	0,00	166,25	166,25	0,00	166,25	
	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,00	263,07	0,00	263,07	263,07	0,00	263,07	
	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	22,37	0,00	22,37	178,96	0,00	178,96	



PILARES		
TAMANHO DO PILAR	15X20	11 UNIDADES
PÉ DIREITO	1,80	

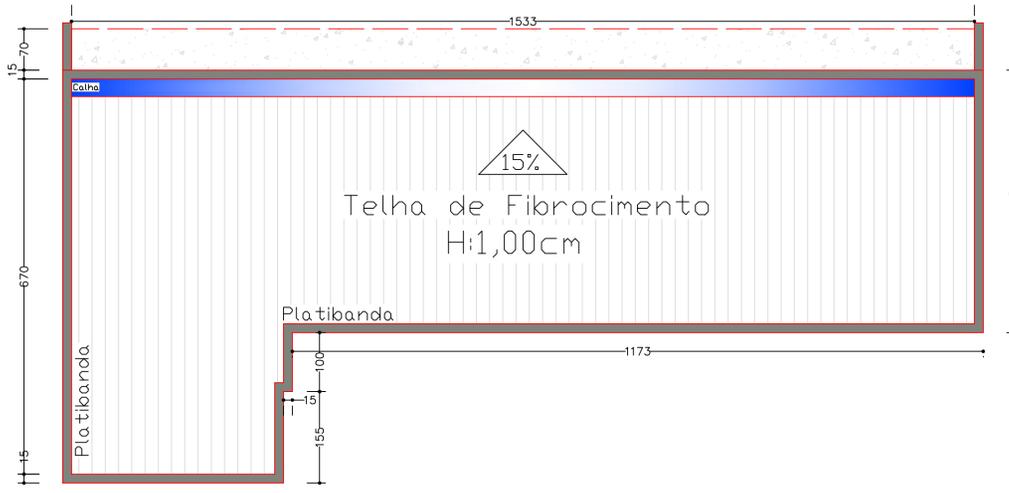
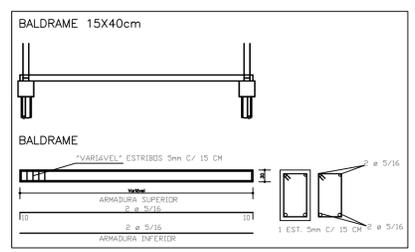


PILARES		
Estribos	5,0MM	14,22 Kg
Armadura	3/8	49,10 Kg
Forma	7,92 M ²	
Concreto	0,59 M ³	

Viga Baldrame		
Estribos	5mm	22,04 Kg
Armadura	5/16	50,31 Kg
Concreto	15x40	1,84 M ³

FORMA - VIGA BALDRAME	
30,68 M	24,54 M ² de Forma

Vigas Braldrames - 30,68 M		
Nome	Seção (cm)	Comprimento (m)
V1	15x30	16,78
V2	15x30	4,15
V3	15x30	9,75



PLANTA DE COBERTURA
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/50
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

LOCALIZAÇÃO (QUADRA E LOTE):

10/406/2002 (Código Civil Brasileiro) - Art. 621
"Sem análise de seu autor, não pode o proprietário da obra introduzir modificações no projeto por ele aprovado, ainda que a execução seja confiada a terceiros, a não ser que, por razões supérfluas ou razões de ordem técnica, faça comprovada a necessidade ou a excessiva onerosidade de execução do projeto em sua forma original".

Aprovação da Prefeitura

Vigilância Sanitária

Planilha de Áreas

Área a construir: 79,26m²

Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa-PR
CNPJ: 76.950.070/0001-72

Thaíla Rocha Rangel Ricardo
Engenheira Civil - CREA-PR 199120/D

Projeto Arquitetônico/Estrutural

Obra: Ampliação - Posto de Saúde - Herveira - Protocolo n° 17.776.559-A

Proprietário: Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa - PR

Endereço Obra: Rua Osvaldo Pedreira, distrito de Herveira do Município de Campina da Lagoa - PR

Descrição: Planta Baixa - Ampliação, Planta de Cobertura, Locação Pilares, Locação Viga Baldrame, Legenda, Detalhes.

Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa - PR
RUA VEREADOR HOMERO FRANCO - CENTRO - N° 745
CAMPINA DA LAGOA - ESTADO DO PARANÁ
CNPJ N° 76.950.070/0001-72

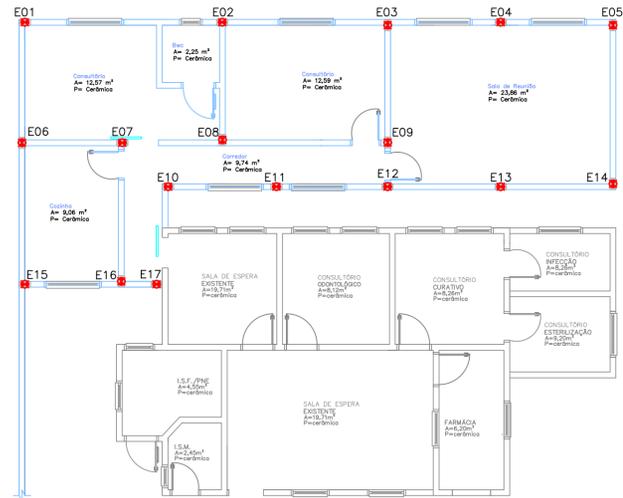
Escala: Indicada

Cadista: Thaíla

Data: 02/2022

Folha: 01/03

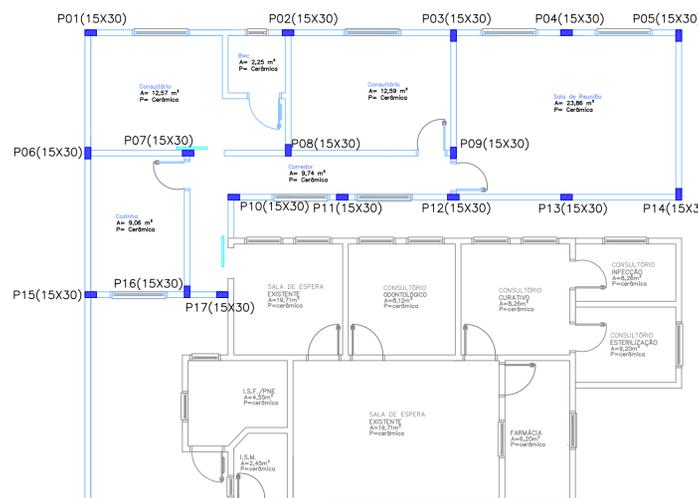
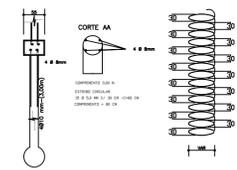
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.



PLANTA BAIXA ESTRUTURAL – LOCAÇÃO DAS ESTACAS
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/50
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

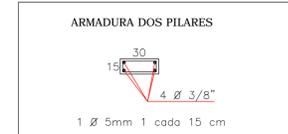
Estacas			
Simbologia	d (cm)	Profundidade (cm)	Quantidade
	20	3,00	17

DETALHE DAS ESTACAS
ESTACAS À COMPRESSÃO – COMP. 3,00 M

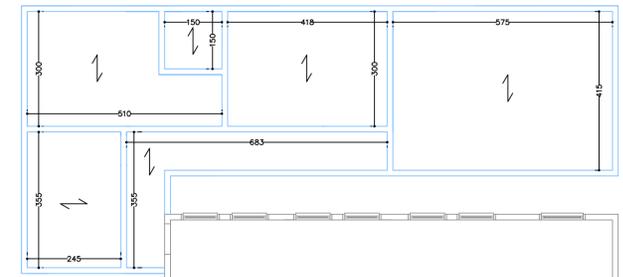


PLANTA BAIXA ESTRUTURAL – LOCAÇÃO DOS PILARES
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/75
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

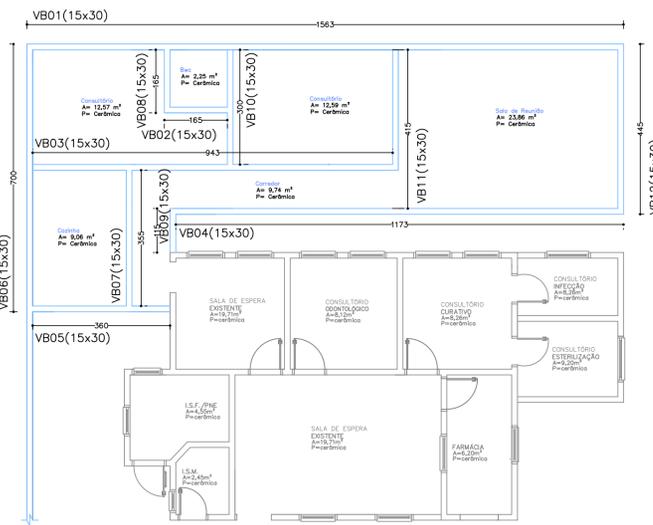
PILARES		
TAMANHO DO PILAR	15X30	17 UNIDADES
PÉ DIREITO	2,80	



PILARES		
Estribos	5,0MM	34,20 Kg
Armadura	3/8	118,04 Kg
Forma	28,56 M²	
Concreto	2,14M³	



PLANTA BAIXA – DIREÇÃO DA LAJE
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/75
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

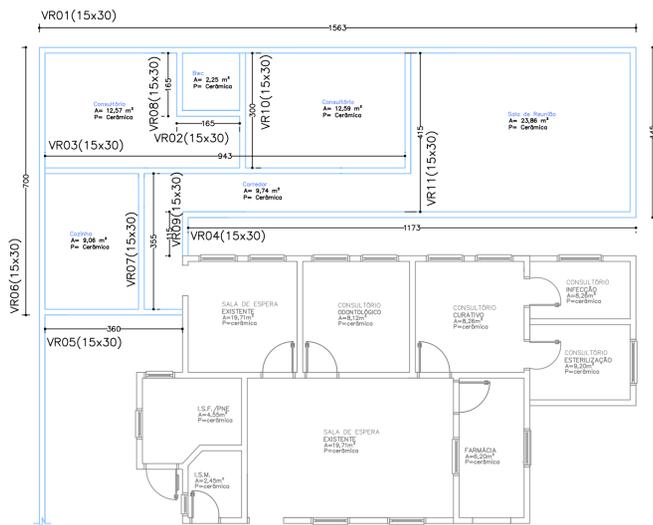
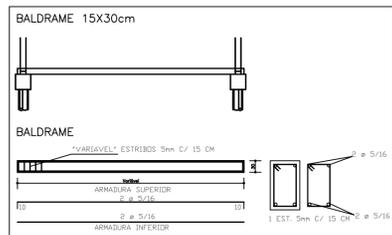


PLANTA BAIXA ESTRUTURAL – LOCAÇÃO VIGA BALDRAME
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/50
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

Viga Baldrame		
Estribos	5mm	48,14 Kg
Armadura	5/16	109,86 Kg
Concreto	15x30	3,01 M³

FORMA - VIGA BALDRAME	
66,99 M	40,19 M² de Forma

Vigas Baldrames - 66,99 M		
Nome	Seção (cm)	Comprimento (m)
V1	15x30	15,63
V2	15x30	1,65
V3	15x30	9,43
V4	15x30	11,73
V5	15x30	3,60
V6	15x30	7,00
V7	15x30	3,55
V8	15x30	1,65
V9	15x30	1,15
V10	15x30	3,00
V11	15x30	4,15
V12	15x30	4,45

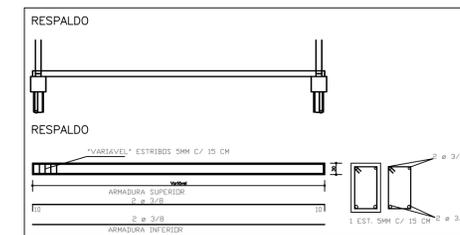


PLANTA BAIXA ESTRUTURAL – LOCAÇÃO VIGA RESPALDO
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/75
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

Viga Respaldo		
Estribos	5mm	48,14 Kg
Armadura	3/8	166,13 Kg
Concreto	15x30	3,01 M³

FORMA - VIGA RESPALDO	
66,99	40,19 M² de Forma

Vigas Respaldo - 66,99 M		
Nome	Seção (cm)	Comprimento (m)
V1	15x30	15,63
V2	15x30	1,65
V3	15x30	9,43
V4	15x30	11,73
V5	15x30	3,60
V6	15x30	7,00
V7	15x30	3,55
V8	15x30	1,65
V9	15x30	1,15
V10	15x30	3,00
V11	15x30	4,15
V12	15x30	4,45



LOCALIZAÇÃO (QUADRA E LOTE):

Aprovação da Prefeitura: _____

Vigilância Sanitária: _____

Planta de Áreas

Área a construir: 79,26m²

Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa-PR
CNPJ: 76.950.070/0001-72

Thailla Rocha Rangel Ricardo
Engenheira Civil - CREA-PR 199120/12

Projeto Estrutural

Obras: Ampliação - Posto de Saúde - Herveira - Protocolo nº 17.776.559-4

Proprietário: Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa - PR

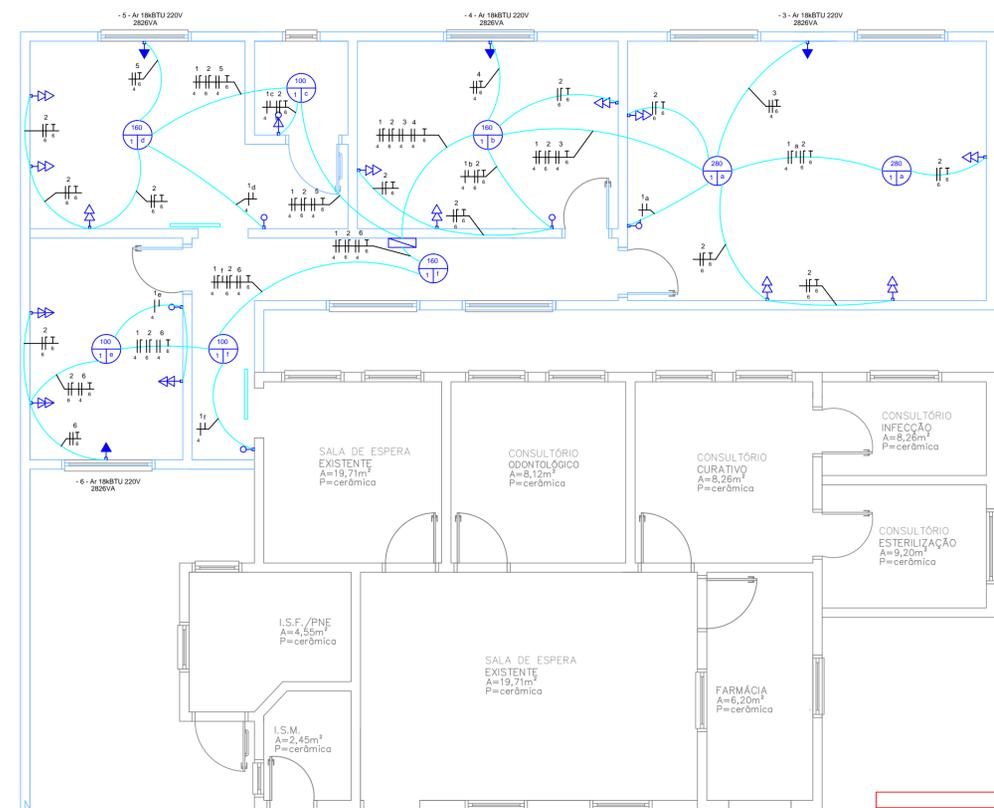
Endereço Obras: Rua Osvaldo Pedron, dentro de Herveira do Município de Campina da Lagoa - PR

Descrição: Locação Estacas, Locação Pilares, Locação Viga Baldrame, Locação Viga Respaldo, Direção da Laje.

Escala: Indicada
Cadastrado: Thailla
Data: 02/2022
Folha: 02/03

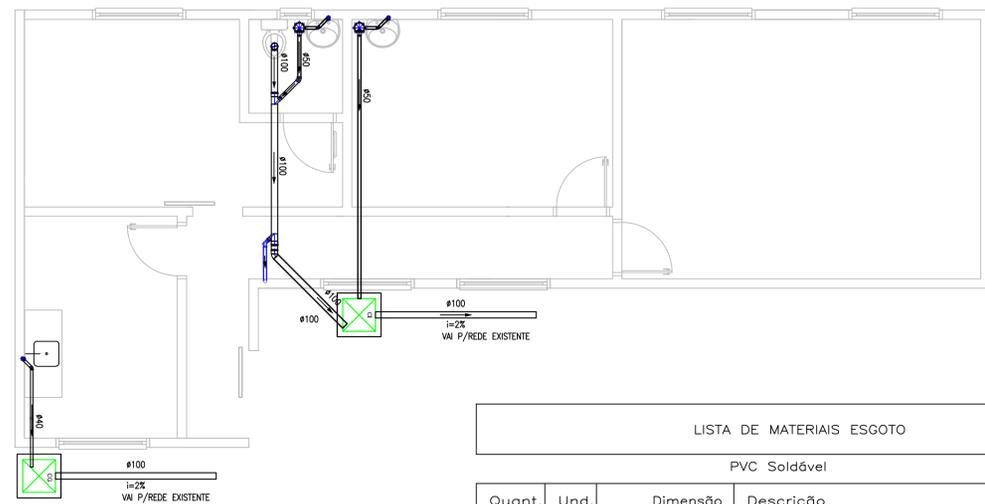
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA - PR
RUA VEREADOR HOMERIO FRANCO - CENTRO - N° 745
CAMPINA DA LAGOA - ESTADO DO PARANÁ
CNPJ N° 76.950.070/0001-72

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.



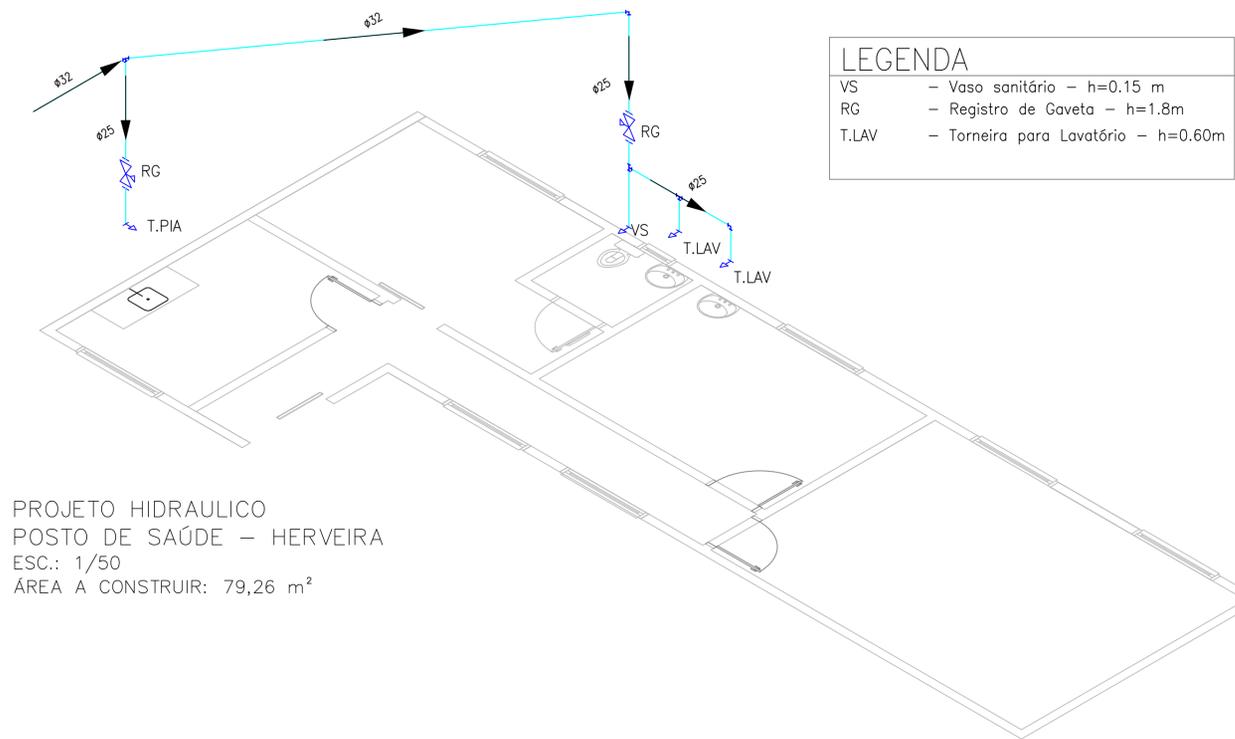
PROJETO ELÉTRICO
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
 ESC.: 1/50
 ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

Legenda	
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Ponto tomada dupla a 0,30 m do piso
	Interruptor simples com ponto de tomada 1 tecla - 1,10m do piso
	Ponto tomada dupla a 1,10 m do piso
	Ponto tomada simples a 2,00 m do piso
	Luminária p/ lâmp. led 100 VA
	Luminária p/ lâmp. led 280 VA
	Luminária p/ lâmp. led 160 VA
	Quadro de Distribuição



PROJETO DE ESGOTO
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
 ESC.: 1/50
 ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

LISTA DE MATERIAIS ESGOTO			
PVC Soldável			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
30	m	100 mm	Tubo PVC Soldável
20	m	50 mm	Tubo PVC Soldável
7	m	40 mm	Tubo PVC Soldável
3	pc	40 mm	Joelho 45°
1	pc	50 mm	Joelho 45°
1	pc	100 mm	Joelho 45°
6	pc	40 mm	Joelho 90°
1	pc	50 mm	Joelho de 90°
1	pc	100 mm	Curva de 90°
2	pc	32mm	Caixa Sifonada



LEGENDA	
VS	- Vaso sanitário - h=0.15 m
RG	- Registro de Gaveta - h=1.8m
T.LAV	- Torneira para Lavatório - h=0.60m

PROJETO HIDRAULICO
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
 ESC.: 1/50
 ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICA			
PVC Soldável marrom			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
20,0	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
10,0	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
1	pc	32mm	Curva longa com redução
1	pc	25mm	Curva longa
4	pc	32mm	Luva com rosca
3	pc	25mm	Tê 90°
1	pc	32mm	Tê 45° com redução
4	pc	25mm	Joelho 90°

Registros,Valv.,Hid			
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	1,1/2"	Registro de Gaveta base

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	35x45	Cuba p/ lavatório
2	pc	-	Torneira cromada de Mesa bica móvel
3	pc	50cm	Engate flexível cromado
5	pc	-	Saboneteira
1	pc	140x60	Plta de Cozinha
1	pc	32mm	Tubo de ligação ajustavel Vaso Sanitário
1	pc	-	Torneira cromada de Parede bica móvel

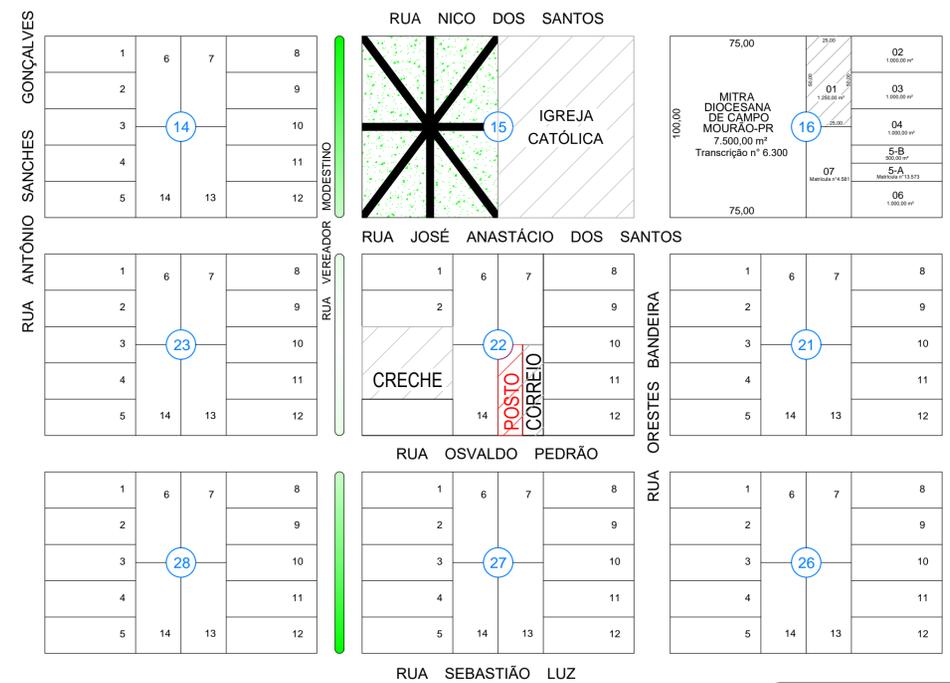
LOCALIZAÇÃO (QUADRA E LOTE):

Lei 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro) - Art. 621
 "Sem análise de seu autor, não pode o proprietário da obra introduzir modificações no projeto por ele aprovado, ainda que a execução seja confiada a terceiros, a não ser que, por motivos supervenientes ou razões de ordem técnica, seja comprovada a inexistência material de alteração do projeto em sua forma original"

Aprovação da Prefeitura	Vigilância Sanitária
Planilha de Áreas	
Área a construir: 79,26m ²	
Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa-PR CNPJ: 76.950.070/0001-72	Thaila Rocha Rangel Ricardo Engenheira Civil - CREA-PR 199120/1-D
Projeto Estrutural	
Obra: Ampliação - Posto de Saúde - Herveira - Protocolo n° 17.776.359-4	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Campina da Lagoa - PR	Escala: Indicada
Endereço Obra: Rua Osvaldo Pedron, distrito de Herveira do Município de Campina da Lagoa - PR.	Cadista: Thaila
Descrição: Projeto Elétrico, Projeto Hidráulico, Projeto de Esgoto.	Data: 02/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA - PR RUA VEREADOR HOMERO FRANCO - CENTRO - N° 745 CAMPINA DA LAGOA - ESTADO DO PARANÁ CNPJ N° 76.950.070/0001-72	Folha: 03/03
A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL.	

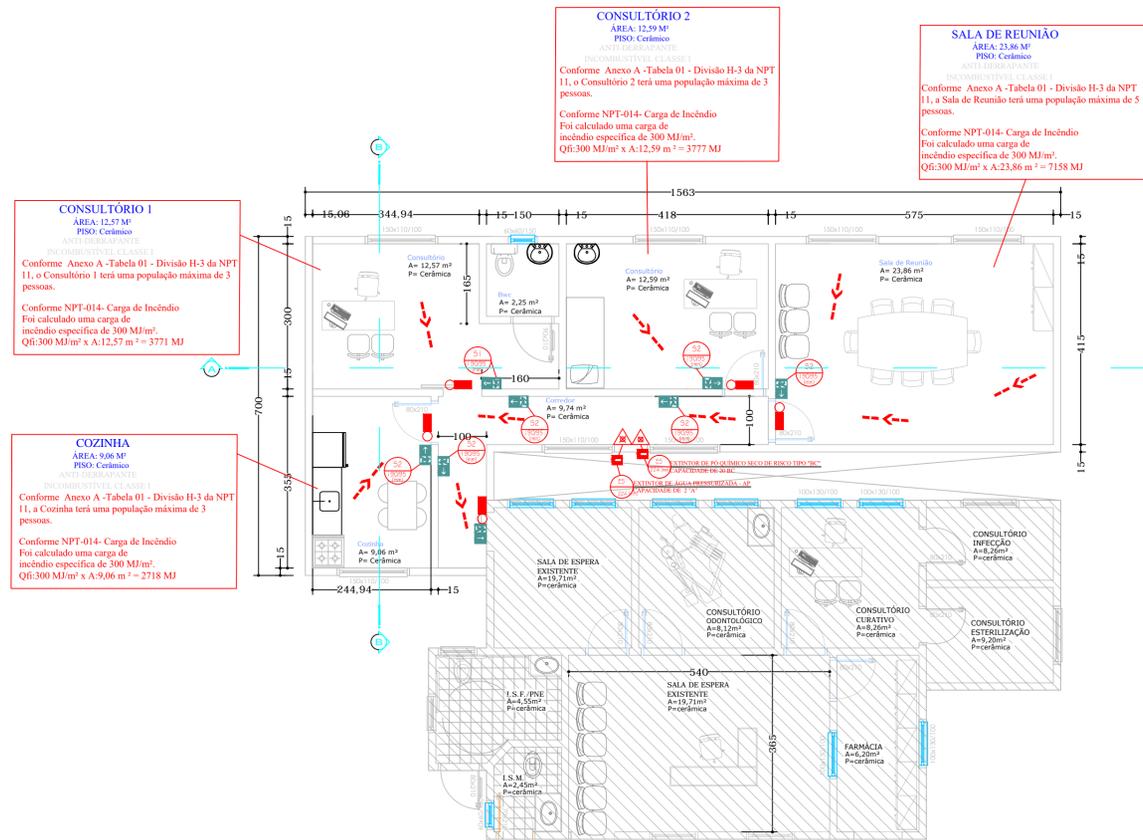


PLANTA DE COBERTURA
POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
ESC.: 1/50
ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²

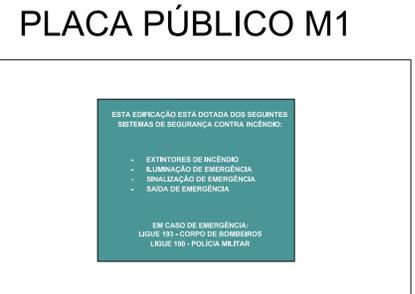
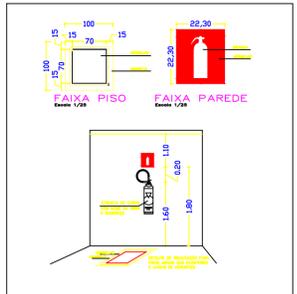
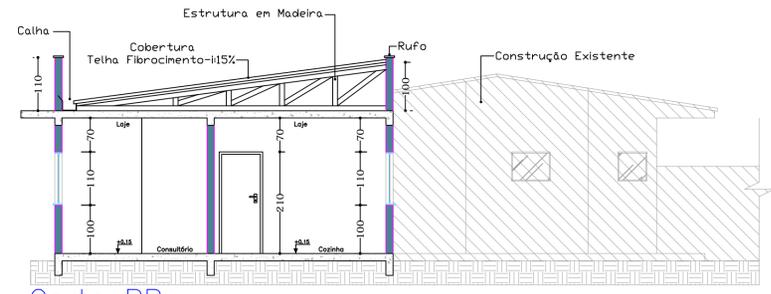
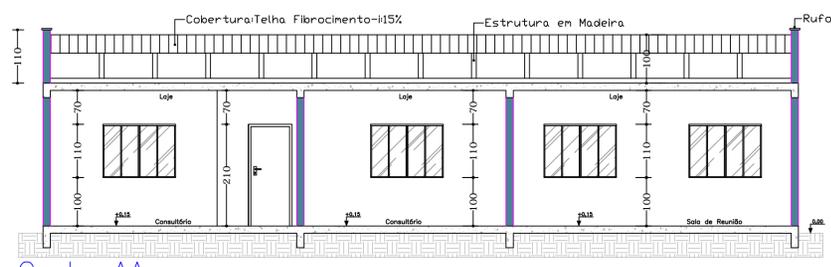


LOCALIZAÇÃO
ESC: 1/2000

Obra / Endereço UNIDADE BASICA DE SAUDE - HERVEIRA Rua Osvaldo Pedrão, Quadra 22, Distrito de Herveira Campina da Lagoa - Paraná		
Área 79,26 m²	Ocupação Serviços de Saúde e Institucionais	PARA USO DO CBMPR
Prancha 02 03	Conteúdo da Prancha PLANTA DE SITUAÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE COBERTURA	
Proprietário/ Responsável pelo uso PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Campina da Lagoa CNPJ: 76.950.070/0001-72		
Escala INDICADA	Responsável Técnico ENG. CIVIL THAILA ROCHA RANGEL RICARDO CREA-PR- 199.120/D	Desenho/ Data THAILA 28/03/2022

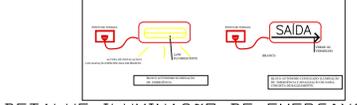


PLANTA BAIXA – AMPLIAÇÃO
 POSTO DE SAÚDE – HERVEIRA
 ESC.: 1/75
 ÁREA A CONSTRUIR: 79,26 m²



Anexo II
 Diretrizes para a Instalação de Iluminação e Sinalização

Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação	Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
01	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	06	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
02	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	07	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
03	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	08	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
04	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	09	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
05	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	10	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
06	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	11	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência
07	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência	12	[Símbolo]	Indicação de saída de emergência	Retângulo verde	Indicação de saída de emergência



"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

Obra / Endereço: **UNIDADE BASICA DE SAUDE - HERVEIRA**
 Rua Osvaldo Pedrão, Quadra 22, Distrito de Herveira Campina da Lagoa - Paraná

Área: **79,26 m²** Ocupação: **Serviços de Saúde e Institucionais** PARA USO DO CBMPR

Prancha: **03** Conteúdo da Prancha: **PLANTA BAIXA, CORTE AA, DETALHES**

Proprietário / Responsável pelo uso: **PROPRIETÁRIO: Prof. Thaila de Campina da Lagoa, CNPJ: 16.950.073/0001-72**

Escala: **INDICADA** Responsável Técnico: **ENG. CIVIL THAILA ROCHA RANGEL RICARDO CREA/PR-199.120/D** Desenho Data: **THAILA 28/03/2022**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: **AMPLIAÇÃO UBS – DISTRITO DE HERVEIRA**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA - PR**

Local: **RUA OSVALDO PEDRÃO**

Área total: 79,26M²





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA

CNPJ 76.950.070/0001-72



Campina da Lagoa - PR, março de 2022.

Thaila Rocha Rangel Ricardo
Engenheira Civil
CREA-PR 199120/D