



**PREFEITURA DE
VILHENA**
PROCURADORIA



Ofício nº 209/2021/PGM

Vilhena/RO, 20 de julho de 2021.

Exmº. Sr.
Ronildo Macedo
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
Nesta.

Assunto: Encaminhamento de Projetos de Lei.

CÂMARA MUNICIPAL DE VILHENA
DIRETORIA LEGISLATIVA

DATA 20/07/2021

HORA 11:42

Senhor Presidente,

Mariane Belli

Solicito a Vossa Excelência que convoque os nobres Edis, para
deliberação dos Projetos de Lei abaixo relacionados:

Projeto de Lei nº 6.164 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, POR SUPERÁVIT^{P.160}
FINANCEIRO, NO VALOR DE R\$ 292.000,00 NO VIGENTE ORÇAMENTO-
PROGRAMA."

Projeto de Lei nº 6.165 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, POR EXCESSO DE^{P.161}
ARRECADAÇÃO, NO VALOR DE R\$ 2.357.647,90 NO VIGENTE ORÇAMENTO-
PROGRAMA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

Projeto de Lei nº 6.166 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, POR EXCESSO DE^{P.162}
ARRECADAÇÃO, NO VALOR DE R\$ 522.402,37 NO VIGENTE ORÇAMENTO-
PROGRAMA."

Atenciosamente,

Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO



MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito



Projeto de Lei nº 6.166 /2021

Mensagem

Senhor Presidente,

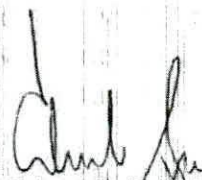
Muito nos honra submeter ao exame dessa Egrégia Casa de Leis, o Projeto de Lei que trata sobre autorização para abertura de Crédito Adicional Suplementar, por Excesso de Arrecadação, no vigente orçamento-programa da Secretaria Municipal de Educação, no valor de R\$ 522.402,37 (quinhentos e vinte e dois mil, quatrocentos e dois reais e trinta e sete centavos).

A solicitação em pauta objetiva atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, visando a construção de cozinha e refeitório na Escola Felipe Rocha Lima.

A alteração por excesso de arrecadação de recursos relativos ao ICMS, se deu em razão da impossibilidade de abertura por superávit financeiro dos valores devolvidos pela Câmara Municipal em dezembro de 2020, uma vez que foram depositados na conta geral do Município, sendo que a Secretaria de Educação possui contas específicas para pagamento de suas despesas para posterior prestação de contas aos órgãos fiscalizadores.

Ao exposto e na certeza de contar com o apoio de Vossa Excelência e Nobres Edis na aprovação dessa propositura, aproveitamos o ensejo para renovar os protestos de elevada estima e distinta consideração.

Vilhena (RO), 19 de julho de 2021.


Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO



MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito

PROJETO DE LEI Nº 6.166 /2021

DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, POR EXCESSO DE ARRECADAÇÃO, NO VALOR DE R\$ 522.402,37 NO VIGENTE ORÇAMENTO-PROGRAMA.

LEI:

Art. 1º Autoriza o Poder Executivo a abrir, no vigente Orçamento-Programa, um Crédito Adicional Suplementar na importância de R\$ 522.402,37 (quinhentos e vinte e dois mil, quatrocentos e dois reais e trinta e sete centavos), necessário para reforço da seguinte dotação:

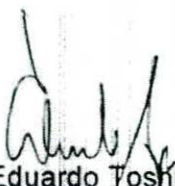
Órgão: 07000 – Secretaria Municipal de Educação
Unidade Orçamentária: 07003 – Setor de Ensino Fundamental
1236100081.157 – Ampliação, Reformas e Melhorias em Unidades Escolares - MDE
4490.51.00.00 - Obras e Instalações R\$ 522.402,37

TOTAL..... R\$ 522.402,37

Art. 2º Serão utilizados os recursos provenientes do excesso de arrecadação, de acordo com o artigo 43, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, para dar cobertura ao Crédito conforme quadro em anexo.

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito, Paço Municipal.
Vilhena (RO), 19 de julho de 2021.


Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO



PREFEITURA DE VILHENA
DEMONSTRATIVO DO EXCESSO DE ARRECAÇÃO COM TENDÊNCIA DO EXERCÍCIO DE JULHO A DEZEMBRO/2021
ARRECAÇÃO DE JANEIRO A JUNHO/2021 - FONTE: RECURSOS ORDINÁRIOS

RECEITAS	ORÇADO	REALIZADO	DIFERENÇAS	TENDÊNCIA	EXCESSO PROVÁVEL	UTILIZADO	A UTILIZAR
ICMS	53.000.000	32.970.730	-20.029.270	31.800.000	11.770.730	4.353.475	7.417.255
DEDUÇÃO ICMS	-10.600.000	-6.594.146	-4.005.854	-6.360.000	-2.354.146	0	-2.354.146
TOTAL	42.400.000	26.376.584	-24.036.124	13.188.292	9.416.584	4.353.475	5.063.109


Lorena Norbath
CHEFE DE CONTADORIA



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Planilha Orçamentaria Sinapi - Custo REFE-Composição RO - 05/2021 - Não Desonerado

OBRA: Construção de Cozinha e Refeitório Escola Felipe Rocha
LOCAL: Rua 7609, Setor 76, Q. 23, Lote Único, Residencial Alphaville.
DATA: quinta-feira, 15 de julho de 2021

Não Desonerado
BDI = 22,47%

quinhentos e vinte e dois mil, quatrocentos e dois reais e trinta e sete centavos

Construção de Cozinha e Refeitório Escola Felipe Rocha

R\$ 522.402,37

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	180,00	R\$ 106,71	R\$ 130,69	R\$ 23.524,20
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 19,80	R\$ 24,25	R\$ 4.385,00
Subtotal								R\$ 27.889,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	358,78	R\$ 3,29	R\$ 4,03	R\$ 1.445,88
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	358,78	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 132,75
Subtotal								R\$ 1.578,63
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	71,76	R\$ 39,09	R\$ 47,87	R\$ 3.435,15
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	61,39	R\$ 69,82	R\$ 85,51	R\$ 5.249,46
3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	100,93	R\$ 5,01	R\$ 6,14	R\$ 619,71
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	49,10	R\$ 27,35	R\$ 33,50	R\$ 1.644,85
Subtotal								R\$ 10.949,17

Thiago Douglas Bordignon Barasuel
Engenheiro Civil
CREA-PR 141.366-D
Visto-RO 10.087/2014

4		FUNDAÇÕES									
4.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	24,99	R\$	18,31	R\$	22,42	R\$	550,26
4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,58	R\$	104,20	R\$	127,61	R\$	1.860,56
4.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,81	R\$	15,61	R\$	19,12	R\$	3.227,66
4.1.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,04	R\$	658,55	R\$	606,53	R\$	4.064,91
4.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME									
4.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	75,94	R\$	29,54	R\$	36,18	R\$	2.747,51
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	103,52	R\$	50,49	R\$	61,84	R\$	6.401,68
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	372,40	R\$	15,61	R\$	19,12	R\$	7.121,44
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,37	R\$	19,53	R\$	23,92	R\$	3.453,33
4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,25	R\$	652,31	R\$	798,88	R\$	5.791,88
4.3		ABRIGO DE GAS									
4.3.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	0,31	R\$	173,43	R\$	212,40	R\$	65,54
										Subtotal	R\$ 35.235,07
5		SUPERESTRUTURA									
5.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIARIAS E CINTA									
5.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	151,18	R\$	58,80	R\$	72,01	R\$	10.866,47
5.1.2	92778	SINAPI	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	382,05	R\$	15,57	R\$	19,07	R\$	7.285,69
5.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,68	R\$	19,67	R\$	24,09	R\$	4.666,75
5.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,58	R\$	580,58	R\$	711,04	R\$	6.100,72

Thiago Douglas Resignoni
Engenheiro Civil
CREA-PK 141.366-D
Nº 19-RO 10367/201





5.2			CONCRETO ARMADO - PILARES									
5.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	98,11	R\$	47,21	R\$	57,92	R\$	5.672,72	
5.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	524,20	R\$	15,57	R\$	19,07	R\$	9.995,49	
5.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	183,86	R\$	19,67	R\$	24,09	R\$	4.549,84	
5.2.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,68	R\$	616,64	R\$	755,20	R\$	5.799,84	
5.3			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS									
5.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	22,10	R\$	47,63	R\$	58,33	R\$	1.289,09	
5.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,60	R\$	36,73	R\$	44,98	R\$	431,81	
5.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,40	R\$	27,05	R\$	33,13	R\$	145,77	
5.3.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	R\$	47,00	R\$	67,56	R\$	136,14	
5.3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,60	R\$	36,17	R\$	44,30	R\$	425,28	
5.4			ABRIGO DE GÁS									
5.4.1	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	2,82	R\$	196,88	R\$	240,87	R\$	679,25	
5.4.2	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREJA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,22	R\$	779,48	R\$	954,63	R\$	210,02	
											Subtotal	R\$ 58.276,78
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
6.1			COZINHA E REFEITÓRIO									
6.1.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	490,00	R\$	60,36	R\$	73,92	R\$	36.220,80	
6.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MAGIÇO. AF 03/2016	M	227,89	R\$	21,17	R\$	25,93	R\$	5.909,19	
6.1.3	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	7,18	R\$	105,51	R\$	129,22	R\$	927,80	
6.2			ABRIGO DE GÁS									
6.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	7,98	R\$	45,21	R\$	55,37	R\$	441,85	
											Subtotal	R\$ 43.499,64

Thiago Douglas Bordignon Barasuel
Engenheiro Civil
CREA-PR 141.366-D
Visto-RO 10.087/2014

7			ESQUADRIAS									
7.1			PORTAS E ACESSÓRIOS									
7.1.1	90843	SINAPI	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	R\$	649.73	R\$	795.72	R\$	4.774,32	
7.1.2	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA	M2	1.00	R\$	497.41	R\$	609.18	R\$	609.18	
7.1.3	PMV1	SINAPI	CHAPA INOX PARA PORTA, 40 X 80 CM, ESPESSURA 1.0 MM	UN	6.00	R\$	147.14	R\$	180.20	R\$	1.081,20	
7.2			JANELAS E PEITORIS									
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20.13	R\$	546.57	R\$	669.38	R\$	13.474,62	
7.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3.20	R\$	348.82	R\$	427.20	R\$	1.367,04	
7.2.3	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15 cm	M	25.90	R\$	95.81	R\$	117.34	R\$	3.039,11	
										Subtotal	R\$	24.345,47
8			SISTEMA DE COBERTURA									
8.1	PMV2	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	8.00	R\$	2.480,31	R\$	3.037,64	R\$	24.301,12	
8.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	479,94	R\$	47,61	R\$	58,31	R\$	27.985,30	
8.3	94207	SINAPI	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	479,94	R\$	35,65	R\$	43,66	R\$	20.954,18	
8.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	36,30	R\$	45,20	R\$	55,38	R\$	2.009,57	
8.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,60	R\$	69,95	R\$	85,67	R\$	6.219,64	
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,40	R\$	55,09	R\$	67,47	R\$	296,87	
										Subtotal	R\$	81.766,68
9			IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	M2	174,02	R\$	35,77	R\$	43,81	R\$	7.623,82	
										Subtotal	R\$	7.623,82



Thiago Douglas Bordignon Barasuel
Engenheiro Civil
CREA-PR 141.346-D
Voto RD 10.007/2014



10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	975,00	R\$	4,19	R\$	5.001,75
10.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	975,00	R\$	20,67	R\$	24.677,25
10.3	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	195,13	R\$	44,64	R\$	10.667,76
10.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	329,41	R\$	73,89	R\$	29.808,31
Subtotal								R\$	70.155,07
11			SISTEMAS DE PISO						
11.1			PISO INTERNO						
11.1.1	87030	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	329,41	R\$	41,16	R\$	18.605,58
11.1.2	87251	SINAPI	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	131,75	R\$	43,09	R\$	9.952,45
11.1.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	204,27	R\$	41,96	R\$	10.497,44
11.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	4,80	R\$	86,22	R\$	506,83
11.2			PISO EXTERNO						
11.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	70,32	R\$	112,18	R\$	8.001,26
11.2.2	C4624	SINAPI	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,75	R\$	115,41	R\$	247,35
Subtotal								R\$	44.470,89


 Thiago Douglas Bordignon Barasuel
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 141.366-0
 Visto RO 10.097/2014

12		PINTURAS E ACABAMENTOS									
12.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	797,87	R\$	8,66	R\$	10,81	R\$	6.465,40
12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	794,87	R\$	1,95	R\$	2,39	R\$	1.899,74
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	794,87	R\$	13,45	R\$	16,47	R\$	13.091,51
12.4	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,68	R\$	7,90	R\$	9,68	R\$	74,34
12.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	581,22	R\$	7,25	R\$	8,88	R\$	5.161,23
12.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	581,22	R\$	18,17	R\$	22,25	R\$	12.932,15
										Subtotal	R\$ 41.624,37
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
13.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	37,09	R\$	4,33	R\$	5,30	R\$	196,58
13.2	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,19	R\$	13,12	R\$	16,07	R\$	35,19
13.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,18	R\$	20,51	R\$	25,12	R\$	883,72
13.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	3,76	R\$	4,60	R\$	32,20
13.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	7,19	R\$	8,81	R\$	61,67
13.6	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	13,33	R\$	16,33	R\$	114,31
13.7	89360	SINAPI	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	8,00	R\$	13,33	R\$	16,33	R\$	130,64
13.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	12,24	R\$	14,99	R\$	59,96
13.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	6,97	R\$	8,54	R\$	25,62
13.10	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,04	R\$	13,52	R\$	13,52
13.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	16,40	R\$	22,53	R\$	155,11
13.12	89390	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	17,14	R\$	20,99	R\$	20,99

Thiago Douglas Bordignon Barasini
Engenheiro Civil
CREA-PR 141 300-0
Visto-RO 10/06/2021





13.13	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	UN	2,00	R\$	19,24	R\$	23,56	R\$	47,12
13.14	89383	SINAPI	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	21,00	R\$	5,43	R\$	6,65	R\$	139,65
13.15	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	R\$	5,54	R\$	6,78	R\$	13,56
13.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	R\$	9,20	R\$	11,27	R\$	22,54
13.17	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	R\$	3,88	R\$	4,75	R\$	4,75
13.18	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	10,00	R\$	12,09	R\$	14,81	R\$	148,10
13.19	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	R\$	32,90	R\$	40,29	R\$	40,29
13.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	5,00	R\$	7,44	R\$	9,11	R\$	45,55
13.21	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	10,00	R\$	26,27	R\$	32,17	R\$	321,70
13.22	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	R\$	25,29	R\$	30,97	R\$	30,97
13.23	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UN	1,00	R\$	57,97	R\$	71,00	R\$	71,00
13.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	R\$	53,32	R\$	65,30	R\$	65,30
13.25	813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$	3,98	R\$	4,87	R\$	48,70
13.26	PMV4	CPU	CRUZETA MARROM PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	1,00	R\$	44,26	R\$	54,21	R\$	54,21
13.27	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$	6,68	R\$	8,18	R\$	16,36
13.28	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	2,18	R\$	2,67	R\$	2,67
13.29	PMV3	CPU	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	1.155,25	R\$	1.414,83	R\$	1.414,83
										Subtotal	R\$ 4.219,41


 Thiago Douglas Bordignon Barasuel
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 141.366-D
 Vigência 10/08/2014

14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
14.1	89711	SINAPI	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	19,96	R\$	15,65	R\$	19,17 R\$ 382,63
14.2	89712	SINAPI	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	31,03	R\$	23,40	R\$	28,66 R\$ 889,32
14.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	1,60	R\$	10,13	R\$	12,41 R\$ 19,86
14.4	89714	SINAPI	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	59,78	R\$	45,60	R\$	55,85 R\$ 3.338,71
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	0,89	R\$	48,85	R\$	59,83 R\$ 53,25
14.6	43436	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	R\$	234,55	R\$	287,25 R\$ 1.149,00
14.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,00	R\$	8,80	R\$	10,78 R\$ 10,78
14.8	6149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,00	R\$	12,86	R\$	15,74 R\$ 15,74
14.9	20262	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00	R\$	14,58	R\$	17,86 R\$ 71,44
14.10	6153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,00	R\$	2,74	R\$	3,36 R\$ 13,44
14.11	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	7,00	R\$	6,05	R\$	7,41 R\$ 51,87
14.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	R\$	31,42	R\$	38,48 R\$ 38,48
14.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	5,00	R\$	8,67	R\$	10,62 R\$ 53,10
14.14	89726	SINAPI	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	2,00	R\$	5,97	R\$	7,31 R\$ 14,62
14.15	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00	R\$	13,33	R\$	16,33 R\$ 114,31
14.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	23,00	R\$	11,64	R\$	14,26 R\$ 327,98
14.17	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	R\$	15,35	R\$	18,80 R\$ 18,80
14.18	89827	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	R\$	13,87	R\$	16,99 R\$ 50,97
14.19	PMV5	CPU	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	4,00	R\$	38,59	R\$	47,26 R\$ 189,04





14.20	C1589	SEINFRA	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UND	2,00	R\$	44,65	R\$	54,68	R\$	109,36
14.21	C5146	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$	20,65	R\$	25,29	R\$	50,58
14.22	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	10,00	R\$	5,07	R\$	6,21	R\$	12,42
14.23	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	20,00	R\$	13,58	R\$	16,63	R\$	49,89
14.24	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	10,00	R\$	24,29	R\$	29,75	R\$	595,00
14.25	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	16,40	R\$	20,09	R\$	80,36
14.26	PMV12	CPU	RAIO LINEAR COM GRELHA, 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, 50 CM	UN	6,00	R\$	113,26	R\$	138,71	R\$	277,42
										Subtotal	R\$ 7.978,37


Thiago Douglas Bordignon Barasuel
Engenheiro Civil
CREA-PR 111.166-D
Visto-RO 10.097/2014

15			LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
15.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	410,43	R\$	502,65	R\$	1.095,30	
15.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	80,13	R\$	98,14	R\$	98,14	
15.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$	292,54	R\$	358,27	R\$	1.433,08	
15.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	273,15	R\$	334,53	R\$	334,53	
15.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	34,87	R\$	42,71	R\$	42,71	
15.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$	70,97	R\$	88,92	R\$	347,68	
15.7	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MÁRMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	8,00	R\$	138,21	R\$	169,27	R\$	1.354,16	
15.8	80935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$	378,17	R\$	463,14	R\$	3.705,12	
15.9	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$	44,83	R\$	54,90	R\$	439,20	
15.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$	62,97	R\$	84,87	R\$	259,46	
15.11	C4068	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,63	R\$	539,24	R\$	660,41	R\$	10.256,17	
15.12	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	25,90	R\$	120,97	R\$	148,15	R\$	3.837,09	
15.13	PMV6	SINAPI	COIFA TIPO ILHA	UN	2,00	R\$	4.161,10	R\$	5.096,10	R\$	10.192,20	
										Subtotal	R\$	33.304,86


 Thiago Douglas Bordignon Barasol
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 141.366-D
 Visto RO 10.087/2014





16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIQUES AF 12/2019	M2	3,24	R\$	393,69	R\$	482,15	R\$	1.562,17
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	30,00	R\$	40,28	R\$	49,34	R\$	1.480,20
16.3	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$	24,95	R\$	30,56	R\$	244,48
16.4	PMV7	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	UN	4,00	R\$	272,52	R\$	333,76	R\$	1.335,04
16.5	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	489,90	R\$	599,98	R\$	599,98
16.6	PMV8	CPU	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$	333,03	R\$	407,86	R\$	407,86
16.7	PMV9	CPU	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$	48,03	R\$	58,82	R\$	58,82
16.8	PMV10	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$	43,78	R\$	53,62	R\$	107,24
									Subtotal	R\$	5.795,79
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	613,25	R\$	628,58	R\$	628,58
17.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	747,12	R\$	915,00	R\$	915,00
17.1.3	101884	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	125,00	R\$	153,08	R\$	153,08
17.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	9,26	R\$	11,34	R\$	11,34
17.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	9,76	R\$	11,95	R\$	11,95
17.1.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	50,50	R\$	61,85	R\$	61,85
17.1.7	PMV11	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	7,00	R\$	111,33	R\$	136,35	R\$	954,45
17.1.8	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	9,00	R\$	53,50	R\$	65,52	R\$	589,68


 Thiago Douglas Bordignon Barasuel
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 141.366-D
 Visto RD 10.087/2014

17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	43,00	R\$	8,53	R\$	10,45	R\$	449,35
17.2.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	R\$	9,52	R\$	11,66	R\$	198,22
17.2.3	2626	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	R\$	30,28	R\$	37,08	R\$	74,16
17.2.4	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$	7,44	R\$	9,11	R\$	45,55
17.2.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	276,49	R\$	7,75	R\$	9,49	R\$	2.623,89
17.2.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$	9,98	R\$	12,22	R\$	183,30
17.2.7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$	15,69	R\$	19,22	R\$	768,80
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	138,96	R\$	14,79	R\$	18,11	R\$	2.516,52
17.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	919,96	R\$	4,08	R\$	5,00	R\$	4.599,80
17.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	208,84	R\$	6,75	R\$	8,27	R\$	2.471,41
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$	22,36	R\$	27,38	R\$	219,04
17.4.2	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$	41,49	R\$	50,81	R\$	50,81
17.4.3	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$	19,68	R\$	24,10	R\$	72,30
17.4.4	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$	26,60	R\$	32,58	R\$	716,76
17.4.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$	28,62	R\$	35,05	R\$	280,40
17.4.6	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	R\$	70,11	R\$	85,86	R\$	1.287,90
17.4.7	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	R\$	21,58	R\$	26,43	R\$	449,31
										Subtotal	R\$ 20.333,61



Thiago Douglas Bordignon Barasuel
Engenheiro Civil
CREA-PR 141.366-D
Visto RO 10.087/2014



18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
18.1	90447	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 06/2015	M	487,52	R\$	5,52	R\$	6,76
								Subtotal	R\$ 3.295,64
								CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO	
								R\$	922.405,37


Thiago Douglas Romão Barzoni
Engenheiro Civil
CREA/PA 141366-D
Vila - RO 10/08/2014



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

CRONOGRAMA FISCAL FINANCEIRO

ANEXO:
OBRA: Construção de Cozinha e Refeitório Escolas Fedra Rocha
LOCAL: Rua 7609, Setor 76, Q. 23, Lote Único, Residencial Alphaville
DATA: quinta-feira, 15 de junho de 2011

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO ITEM	PERCENTUAL (%)	30	60	90	120	150	180	(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.880,20	5,32%	1.000,00	5.555,56	11.111,11	16.666,67	22.222,22	27.777,78	5.320,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.516,00	0,30%	100,00%	1.516,00	1.516,00	1.516,00	1.516,00	1.516,00	1.516,00
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	10.949,17	2,08%	1.576,63	30,00%	3.284,75	4.877,13	6.469,50	8.061,88	1.576,63
4	FUNDAÇÕES	35.288,07	6,76%	7.664,41	70,00%	24.623,66	10.589,52	15.889,52	21.189,52	35.288,07
5	SUPERESTRUTURA	58.236,78	11,15%	11.647,36	100,00%	56.589,42	56.589,42	56.589,42	56.589,42	58.236,78
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	43.458,64	8,32%	10,00%	20.729,32	31.588,30	30.419,75	13.545,89	43.458,64	43.458,64
7	ESQUADRIAS	24.242,47	4,62%	10,00%	11.647,36	100,00%	11.647,36	11.647,36	11.647,36	24.242,47
8	SISTEMA DE COBERTURA	51.705,05	10,00%	10,00%	100,00%	51.705,05	51.705,05	51.705,05	51.705,05	51.705,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.623,82	1,45%	10,00%	7.623,82	7.623,82	7.623,82	7.623,82	7.623,82	7.623,82
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	70.155,07	13,42%	10,00%	35.077,54	35.077,54	35.077,54	35.077,54	35.077,54	70.155,07
11	PISOS	44.470,89	8,51%	10,00%	30,00%	13.341,26	13.341,26	13.341,26	13.341,26	44.470,89
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	41.624,37	7,96%	10,00%	20,00%	12.487,31	12.487,31	12.487,31	12.487,31	41.624,37
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.219,41	0,80%	10,00%	2.109,71	2.109,71	2.109,71	2.109,71	2.109,71	4.219,41
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.978,37	1,52%	10,00%	2.109,71	2.109,71	2.109,71	2.109,71	2.109,71	7.978,37
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	33.304,86	6,37%	10,00%	3.330,49	3.330,49	3.330,49	3.330,49	3.330,49	33.304,86
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.705,76	1,09%	10,00%	5.705,76	5.705,76	5.705,76	5.705,76	5.705,76	5.705,76
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.333,51	5,57%	10,00%	2.933,35	2.933,35	2.933,35	2.933,35	2.933,35	29.333,51
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.755,64	0,71%	10,00%	3.755,64	3.755,64	3.755,64	3.755,64	3.755,64	3.755,64
TOTAL		R\$22.402,37	100,0%							
TOTAL GERAL		R\$ 822.402,37								
% POR PERÍODO		100%								

Thiago Douglas Fontenay
Engenheiro Civil
CREA-PR 141.366-D
Visto em 10/06/2014

