Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/21
Fls 02

PREFEITURA DE VILHENA
PROCURADORIA

Ofício nº 262/2021/PGM

Vilhena/RO, 6 de setembro de 2021.

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

Assunto: Encaminhamento de Projeto de Lei.

Senhor Presidente,

Solicito a Vossa Excelência que convoque os nobres Edis, para deliberação do Projeto de Lei abaixo relacionado:

Projeto de Lei nº 6.207 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, NO VALOR DE R$ 916.252,93 NO VIGENTE ORÇAMENTO-PROGRAMA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS". 204

Atenciosamente,

Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO

CAMARA MUNICIPAL DE VILHENA
DIRETORA LEGISLATIVA
Data 06 / 09 / 2021
Hora 08:40

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/21
Fls 03

MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito

Projeto de Lei nº 6.207 /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 Especial no vigente orçamento-programa da Secretaria Municipal de Educação, no valor de R$ 916.252,93 (novecentos e dezesseis mil, duzentos e cinquenta e dois reais e noventa e três centavos).

A solicitação em pauta visa atender as necessidades da SEMED, visando o pagamento de medição e conclusão da obra de construção de uma escola de Educação Infantil localizada no Setor 26, Quadra 09, Lote Único, Bairro Embratel.

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), 6 de setembro de 2021.

Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/21
Fls 03-V

MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito

PROJETO DE LEI Nº 6.207 , DE 6 DE SETEMBRO DE 2021

DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO VALOR DE R$ 916.252,93 NO VIGENTE ORÇAMENTO-PROGRAMA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

LEI:

Art. 1º Autoriza o Poder Executivo a abrir, no vigente Orçamento-Programa, um Crédito Adicional Especial na importância de R$ 916.252,93 (novecentos e dezesseis mil, duzentos e cinquenta e dois reais e noventa e três centavos), necessário para a seguinte dotação:

Órgão: 07000 – Secretaria Municipal de Educação
Unidade Orçamentária: 07001 – Setor de Educação Infantil
12365000**6**1.197 – Construção de Escola de Educação Infantil
4490.51.00.00 - Obras e Instalações R$ 916.252,93

TOTAL..... R$ 916.252,93

Art. 2º Para dar cobertura ao Crédito serão utilizados os recursos provenientes das anulações parciais das dotações orçamentárias consignadas no vigente Orçamento-Programa, de acordo com o artigo 43, § 1º, inciso III, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, a seguir discriminadas:

Órgão: 07000 – Secretaria Municipal de Educação
Unidade Orçamentária: 07003 – Setor de Ensino Fundamental
12361000**8**1.068 – Construção de Escola de Ensino Fundamental
4490.51.00.00 - Obras e Instalações R$ 489.308,47

12361000**8**2.022 – Manutenção do Transporte Escolar - MDE
3390.39.00.00 - Outros Serviços de Terceiros – P. Jurídica R$ 426.944,46

TOTAL..... R$ 916.252,93

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/21
Fls 04

Art. 3º Inclui a Ação "Construção de Escola de Educação Infantil" no Programa "Crescer Movimentando a Educação Infantil" da Secretaria Municipal de Educação e nos Anexos das Leis nºs 4.793/2017 - Plano Plurianual 2018/2021, 5.379/2020 – Lei de Diretrizes Orçamentárias, 5.426/2020 – que altera o Anexo IV da LDO, e 5.417/2020 – Revisão do PPA 2021.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito, Paço Municipal.
Vilhena (RO), 6 de setembro de 2021.

Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO

MUNICÍPIO DE VILHENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDECUÇÃO
SEMED

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS - PREÇO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - EMBRATEL
LOCAL: Setor 26 - Lotes Unico - Quadra 09 - Vilhena/RO
DATA: Vilhena, 16 de agosto de 2021

R$ 916.252,93

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**0,24%**	
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²		R$ 391,19	R$ -	
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un		R$ 4.565,16	R$ -	
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	426,07	R$ 4,16	R$ 1.772,45	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un		R$ 1.756,78	R$ -	
	Sub Total				**R$ 1.772,45**	
02	**MOVIMENTO DE TERRA**				**1,61%**	
2.1	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	138,09	R$ 57,32	R$ 7.915,32	
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	46,55	R$ 21,73	R$ 1.011,53	
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³		R$ 43,47	R$ -	
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	61,80	R$ 50,71	R$ 3.133,88	
					R$ 12.060,73	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141.366-D

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 20421
Fls 06

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/21
Fls 03-V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
03	**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**				**6,16%**	
3.1	**SAPATAS**					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3.0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	16,98	R$ 12,95	R$ 219,89	
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	23,76	R$ 1.304,60	R$ 30.997,30	
3.2	**BALDRAME**				R$ -	
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	7,77	R$ 1.938,97	R$ 15.065,80	
	Sub Total				**R$ 46.282,99**	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
04	**SUPERESTRUTURA**				**8,40%**	
4.1	**CONCRETO**					
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	10,00	R$ 2.087,90	R$ 20.879,00	
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	8,50	R$ 2.087,90	R$ 17.747,15	
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	200,87	R$ 121,67	R$ 24.439,85	
	Sub Total				**R$ 63.066,00**	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
05	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**				9,20%	
5.1	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL**					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R$ 11,27	R$ 586,04	
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R$ 9,11	R$ 54,66	
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R$ 6,35	R$ 165,10	
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R$ 3,16	R$ 268,60	
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R$ 3,16	R$ 385,52	
5.2	**ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO**				R$ -	
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un	2,00	R$ 11,21	R$ 22,42	
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	R$ 2,76	R$ 33,12	
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	R$ 4,01	R$ 40,10	
5.3	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO**				R$ -	
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	R$ 80,68	R$ 80,68	
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	R$ 103,85	R$ 207,70	
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	R$ 187,88	R$ 187,88	
5.4	**REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO**				R$ -	
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R$ 58,86	R$ 117,72	
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	R$ 70,19	R$ 70,19	
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	R$ 94,28	R$ 188,56	
5,5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				R$ -	
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R$ 55,99	R$ 55,99	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal
Proc n 204/21
Fls 06

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2024/21
Fls 06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
5.6	**DIVERSOS - ÁGUA FRIA**				R$ -	
5.6.1	Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	R$ 48.163,71	R$ 48.163,71	
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	R$ 247,50	R$ 247,50	
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R$ 36,62	R$ 183,10	
5.7	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO**				R$ -	
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	R$ 13,03	R$ 312,72	
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	R$ 19,26	R$ 963,00	
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	R$ 28,63	R$ 715,75	
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	R$ 36,76	R$ 3.198,12	
5.8	**DIVERSOS - ESGOTO**				R$ -	
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	un	6,00	R$ 20,39	R$ 122,34	
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	R$ 7,66	R$ 7,66	
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R$ 216,40	R$ 216,40	
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R$ 375,86	R$ 2.631,02	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R$ -	
5.9.1	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	R$ 377,64	R$ 1.888,20	
5.9.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	R$ 367,05	R$ 1.101,15	
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	R$ 258,33	R$ 774,99	
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	R$ 179,57	R$ 359,14	
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	R$ 226,54	R$ 1.359,24	
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	R$ 641,25	R$ 641,25	
5.9.7	Papeleira, conforme especificações	un	8,00	R$ 38,49	R$ 307,92	
5.9.8	Cabide, conforme especificações	un	3,00	R$ 23,46	R$ 70,38	
5.9.9	Chuveiro eletrico de plastico	un	1,00	R$ 61,03	R$ 61,03	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2021/21
Fls 07

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 282/21
Fls 03-V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
5.1	**METAIS**				R$ -	
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	R$ 46,30	R$ 92,60	
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R$ 175,50	R$ 877,50	
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R$ 49,97	R$ 449,73	
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R$ 286,60	R$ 573,20	
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	R$ 108,00	R$ 648,00	
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R$ 340,65	R$ 681,30	
	Sub Total				**R$ 69.111,23**	

06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220/110V)					9,70%
6.1	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**					
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	R$ 11,33	R$ 10.197,00	
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	12,00	R$ 9,22	R$ 110,64	
6.2	**FIOS E CABOS**				R$ -	
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	m	1.800,00	R$ 2,31	R$ 4.158,00	
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	3.000,00	R$ 3,54	R$ 10.620,00	
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00	R$ 6,00	R$ 900,00	
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c	m	300,00	R$ 8,29	R$ 2.487,00	
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00	R$ 13,88	R$ 2.082,00	
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00	R$ 19,06	R$ 3.812,00	
6.3	**CABO TELEFÔNICO**				R$ -	
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R$ 1,15	R$ 80,50	
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R$ 1,15	R$ 40,25	

Thiago Douglas Bardignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
6.4	**INTERRUPTOR**				R$ -	
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R$ 17,67	R$ 424,08	
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R$ 27,99	R$ 307,89	
6.5	**TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR**				R$ -	
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R$ 20,01	R$ 140,07	
6.6	**TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR**				R$ -	
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	R$ 18,69	R$ 1.065,33	
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R$ 34,73	R$ 173,65	
6.7	**CAIXA DE EMBUTIR DE PVC**				R$ -	
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	R$ 6,32	R$ 613,04	
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R$ 8,36	R$ 41,80	
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	47,00	R$ 7,81	R$ 367,07	
6.8	**QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS**				R$ -	
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 555,88	R$ 555,88	
6.8.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 115,21	R$ 115,21	
6.8.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R$ 13,05	R$ 39,15	
6.8.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R$ 13,05	R$ 39,15	
6.8.5	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 85,53	R$ 85,53	
6.8.6	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 85,53	R$ 85,53	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.067/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2041/21
Fls 08

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2021
Fls 08-V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
6.9	**QDL - BLOCO PEDAGÁGICO - 380 / 220 VOLTS**				R$ -	
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 555,88	R$ 555,88	
6.9.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 85,53	R$ 85,53	
6.9.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R$ 13,05	R$ 26,10	
6.9.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	R$ 13,05	R$ 91,35	
6.10	**QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS**				R$ -	
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 555,88	R$ 555,88	
6.10.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 85,53	R$ 85,53	
6.10.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 13,05	R$ 13,05	
6.10.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R$ 13,05	R$ 26,10	
6.10.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R$ 13,05	R$ 13,05	
6.11	**CAIXA DE MEDIÇÃO**				R$ -	
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	R$ 671,26	R$ 671,26	
6.12	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA**				R$ -	
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	R$ 303,80	R$ 1.519,00	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 [illegible] D
Visto/RO 10.087

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				R$ -	
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	R$ 91,64	R$ 91,64	
6.14	LUMINÁRIAS				R$ -	
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R$ 91,17	R$ 455,85	
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R$ 116,93	R$ 10.406,77	
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				R$ -	
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	327,95	R$ 52,83	R$ 17.325,60	
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R$ 48,41	R$ 2.033,22	
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00	R$ 12,32	R$ 344,96	
	Sub Total				**R$ 72.841,54**	

07	PAREDES E PAÍNES					3,91%	
7.1	ALVENARIA						
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	427,82	R$	36,90	R$ 15.786,56	
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	38,54	R$	26,31	R$ 1.013,99	
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	103,16	R$	17,82	R$ 1.838,31	
7.2	DIVISÓRIA					R$ -	
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R$	817,64	R$ 9.255,68	

Tiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Protocolo 2021
Fls. 09

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 204/24
Fls 09 - V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
7.3	**ELEMENTO VAZADO**				R$ -	
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	R$ 88,69	R$ 886,90	
7.4	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				R$ -	
7.4.1	Impermeabização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	R$ 8,46	R$ 590,17	
	Sub Total				**R$ 29.371,61**	

08	**ESQUADRIAS**				**6,42%**	
8.1	**MADEIRA**					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens PM-1	un	8,00	R$ 418,65	R$ 3.349,20	
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens PM-2	un	8,00	R$ 401,35	R$ 3.210,80	
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens PM-3	un	8,00	R$ 424,16	R$ 3.393,28	
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R$ 309,96	R$ 929,88	
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	R$ 344,01	R$ 688,02	
8.2	**METÁLICAS**				R$ -	
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	R$ 490,31	R$ 35.596,51	
8.3	**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA**				R$ -	
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	R$ 48,50	R$ 1.067,00	
	Sub Total				**R$ 48.234,69**	

Thiago Douglas Bardignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
09	**COBERTURA**				**19,83%**	
9.1	**TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA**				R$ -	
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.192,80	R$ 79,96	R$ 95.376,29	
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	R$ 34,83	R$ 6.839,22	
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	910,27	R$ 50,00	R$ 45.513,50	
9.2	**CHAPAS**				R$ -	
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R$ 48,99	R$ 1.205,15	
	Sub Total				**R$ 148.934,16**	
10	**REVESTIMENTO**				**11,63%**	
10.1	**MASSA**					
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	855,64	R$ 3,30	R$ 2.823,61	
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	442,30	R$ 4,62	R$ 2.043,43	
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	704,85	R$ 26,40	R$ 18.608,04	
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	606,93	R$ 25,43	R$ 15.434,23	
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	442,30	R$ 26,39	R$ 11.672,30	
10.2	**ACABAMENTO**				R$ -	
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	R$ 48,05	R$ 36.777,47	
	Sub Total				**R$ 87.359,08**	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 804/21
Fls 10

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2041/24
Fls 10-v

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
11	**PAVIMENTAÇÃO**				**8,01%**	
11.1	**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**					
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	41,61	R$ 507,95	R$ 21.135,80	
11.2	**ACABAMENTO**				R$ -	
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	R$ 38,69	R$ 30.457,93	
11.3	**CALÇADA EM CONCRETO**				R$ -	
11.3.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	168,13	R$ 50,85	R$ 8.549,41	
	Sub Total				**R$ 60.143,14**	

12	SOLEIRAS E RODAPÉS				0,37%	
12.1	**SOLEIRA**					
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	R$ 91,96	R$ 2.436,94	
12.2	**RODAPÉ**				R$ -	
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R$ 6,20	R$ 347,20	
	Sub Total				**R$ 2.784,14**	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
13	PINTURAS				8,62%	
13.1	ACRÍLICA					
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	R$ 32,68	R$ 31.979,34	
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	R$ 34,06	R$ 21.389,68	
13.2	ESMALTE				R$ -	
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	R$ 19,19	R$ 1.680,28	
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	R$ 18,89	R$ 5.213,64	
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	R$ 30,98	R$ 4.498,30	
	Sub Total				**R$ 64.761,24**	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 8024/21
Fls. 11

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2048/21
Fls 11-V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
14	**ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS**				**4,27%**	
14.1	**CONCRETO**					
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	R$ 100,91	R$ 1.089,83	
14.2	**BANCADA**				R$ -	
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	R$ 1.342,91	R$ 2.685,82	
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1	R$ 1.219,80	R$ 1.219,80	
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	R$ 1.755,38	R$ 1.755,38	
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	R$ 1.780,38	R$ 1.780,38	
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	R$ 143,17	R$ 286,34	
14.3	**MADEIRA**				R$ -	
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	32	R$ 29,50	R$ 944,00	
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R$ 29,50	R$ 44,25	
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	R$ 102,07	R$ 973,75	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
14.4	**INCÊNDIO**				R$ -	
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	R$ 183,26	R$ 1.466,08	
14.5	**GÁS**				R$ -	
14.5.1	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	R$ 36,26	R$ 253,82	
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	R$ 19,05	R$ 95,25	
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1	R$ 25,21	R$ 25,21	
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	R$ 25,38	R$ 50,76	
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	R$ 52,58	R$ 52,58	
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	R$ 13,43	R$ 40,29	
14.6	**VIDROS**				R$ -	
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	63	R$ 211,70	R$ 13.337,10	
14.6.2	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10	R$ 180,40	R$ 378,84	
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	R$ 491,99	R$ 5.608,69	
	Sub Total				**R$ 32.088,17**	

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

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2021/21
Fls 12

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2042/21
Fls 12-V

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
15	**INSTALAÇÕES REDE LÓGICA**				**0,62%**	
15.1	REDE LÓGICA					
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	R$ 11,33	R$ 1.246,30	
15.1.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R$ 11,00	R$ 286,00	
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R$ 7,04	R$ 316,80	
15.1.4	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	cj	45,00	R$ 3,24	R$ 145,80	
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	m	130,00	R$ 1,92	R$ 249,60	
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R$ 5,02	R$ 1.029,10	
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R$ 48,41	R$ 48,41	
15.1.8	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 151,09	R$ 151,09	
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R$ 23,30	R$ 442,70	
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saidas	un	19,00	R$ 25,86	R$ 491,34	
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	R$ 20,01	R$ 100,05	
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R$ 7,81	R$ 171,82	
	Sub Total				**R$ 4.679,01**	

16	PORTAL DE ACESSO				0,75%	
16.1	MUROS E FECHOS					
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R$ 206,48	R$ 1.496,98	
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	R$ 486,17	R$ 2.041,91	
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	R$ 21,46	R$ 42,92	

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/20.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Un.	Qtde	P. Unit.	Total	Código
16.2	COBERTURA				R$ -	
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	R$ 51,14	R$ 797,78	
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	R$ 80,09	R$ 736,83	
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R$ 34,83	R$ 543,35	
	Sub Total				**R$ 5.659,77**	
17	**SERVIÇOS FINAIS**				**0,25%**	
42736	Limpeza geral	m²	853,20	R$ 2,20	R$ 1.877,04	
	Sub Total				**R$ 1.877,04**	

TOTAL		**R$ 751.026,99**
B. D. I.	**22,00%**	**R$ 165.225,94**
TOTAL GERAL		**R$ 916.252,93**

Thiago Douglas Bordignon Barasuol
Engenheiro Civil
CREA/PR 141 366-D
Visto/RO 10.087/2014

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2021/21
Fls 13

Câmara Municipal de Vilhena
Proc n 2021/21
Fls 13-V

MUNICÍPIO DE VILHENA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDECUÇÂO

SEMED

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - EMBRATEL
LOCAL: Setor 26 - Lotes Unico - Quadra 09 - Vilhena/RO
DATA: segunda-feira, 16 de agosto de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.772,45	0,24%	100,00%								
				1.772,45								1.772,45
02	MOVIMENTO DE TERRA	12.060,73	1,61%		80,00%	20,00%						
					9.648,58	2.412,15						12.060,73
03	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	46.282,99	6,16%		49,10%	50,90%						
					22.724,95	23.558,04						46.282,99
04	SUPERESTRUTURA	63.066,00	8,40%			28,00%	51,00%	21,00%				
						17.658,48	32.163,66	13.243,86				63.066,00
05	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	69.111,23	9,20%				30,00%	40,00%	30,00%			
							20.733,37	27.644,49	20.733,37			69.111,23
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220/110V)	72.841,54	9,70%					11,00%	39,00%	41,00%	9,00%	
								8.012,57	28.408,20	29.865,03	6.555,74	72.841,54
07	PAREDES E PAINES	29.371,61	3,91%					29,00%	31,00%	30,00%	10,00%	
								8.517,77	9.105,20	8.811,48	2.937,16	29.371,61
08	ESQUADRIAS	48.234,69	6,42%		49%	51%						
					23.635,00	24.599,69						48.234,69
09	COBERTURA	148.934,16	19,83%						18,00%	32,00%	50,00%	
									26.808,15	47.658,93	74.467,08	148.934,16
10	REVESTIMENTO	87.359,08	11,63%					29,50%	29,50%	30,00%	11,00%	
								25.770,93	25.770,93	26.207,72	9.609,50	87.359,08
11	PAVIMENTAÇÃO	60.143,14	8,01%						39,50%	40,50%	20,00%	
									23.756,54	24.357,97	12.028,63	60.143,14
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	2.784,14	0,37%				38,00%	42,00%	20,00%			
							1.057,97	1.169,34	556,83			2.784,14
13	PINTURAS	64.761,24	8,62%		9,50%	10,50%	30,00%	20,00%	30,00%			
					6.152,32	6.799,93	19.428,37	12.952,25	19.428,37			64.761,24
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	32.088,17	4,27%							50,50%	49,50%	
										16.204,53	15.883,64	32.088,17
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	4.679,01	0,62%							50,50%	49,50%	
										2.362,90	2.316,11	4.679,01
16	PORTAL DE ACESSO	5.659,77	0,75%							20,00%	80,00%	
										1.131,95	4.527,82	5.659,77
17	SERVIÇOS FINAIS	1.877,04	0,25%								100,00%	
											1.877,04	1.877,04

Valores totais Sem BDI	751.026,99		1.772,45	62.160,85	75.028,29	73.383,37	97.311,21	154.567,59	156.600,51	130.202,72	751.026,99
Valor do BDI 22,00%	165.225,94		389,94	13.675,39	16.506,22	16.144,34	21.408,47	34.004,87	34.452,11	28.644,60	165.225,94
Valores totais Com BDI	916.252,93	100%	2.162,39	75.836,24	91.534,51	89.527,71	118.719,68	188.572,46	191.052,62	158.847,32	916.252,93
% de cada Mês			0,2360%	8,2760%	9,9901%	9,7711%	12,9571%	20,5805%	20,8515%	17,3386%	100,00%
R$ Acumulado			2.162,39	77.998,63	169.533,14	259.060,85	377.780,53	566.352,99	757.405,61	916.252,93	
% Acumulada			0,24%	8,51%	18,50%	28,27%	41,23%	61,81%	82,66%	100,00%	

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