



Ofício nº 163/2021/PGM

Vilhena/RO, 7 de junho 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 07/06/2021

Hora 11:12

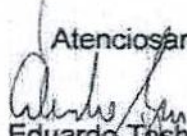
Senhor Presidente,

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

Projeto de Lei nº 6.128 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, NO VALOR DE R\$ 374.356,69 123
NO VIGENTE ORÇAMENTO-PROGRAMA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

Projeto de Lei nº 6.129 /2021, que "DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR, POR EXCESSO DE 124
ARRECADAÇÃO, NO VALOR DE R\$ 2.283.475,42 NO VIGENTE ORÇAMENTO-
PROGRAMA."

Atenciosamente,


Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO



MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito



Projeto de Lei nº 6.129 /2021

Mensagem

Senhor Presidente,

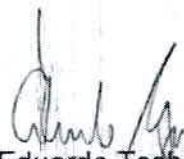
Muito nos honra submeter ao exame dessa Egrégia Casa de Leis, o Projeto de Lei que trata sobre autorização para abertura de Crédito Adicional Suplementar, por Excesso de Arrecadação, no vigente orçamento-programa da Secretaria Municipal de Educação, no valor de R\$ 2.283.475,42 (dois milhões, duzentos e oitenta e três mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e quarenta e dois centavos).

A solicitação em pauta objetiva atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, visando a aquisição de materiais de consumo, equipamentos e material permanente (conforme lista anexa), para atendimento às Escolas da Rede Municipal de Ensino, Núcleo de Atendimento Multiprofissional-NAM e a Secretaria Municipal de Educação-SEMED, bem como para a contratação de empresa para a realização de reforma das partes elétricas das Escolas Municipais Clemente Humberto, Professor Hermógenes Roberto Nogueira, Penha Rosendo Leite e Professora Vilma Vieira.

O artigo 212 da Constituição Federal estabelece que os municípios devem aplicar o mínimo de 25% das receitas de Impostos e de Transferências de Impostos na manutenção e desenvolvimento do ensino (MDE). Como o Município vem demonstrando um excesso de arrecadação na receita de ICMS acima do valor projetado para 2021 e que parte deste valor deva ser aplicado em ações da Educação, enviamos o projeto para que a Secretaria tenha tempo hábil para a formalização e tramitação dos processos para que possamos cumprir o que determina a Constituição Federal.

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), 7 de junho de 2021.


Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO



MUNICÍPIO DE VILHENA
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
Gabinete do Prefeito



PROJETO DE LEI Nº 6.129 /2021

DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL
SUPLEMENTAR, POR EXCESSO DE
ARRECADAÇÃO, NO VALOR DE R\$
2.283.475,42 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\$ 2.283.475,42 (dois milhões, duzentos e oitenta e três mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), necessário para reforço das seguintes dotações:

Órgão: 07000 – Secretaria Municipal de Educação

Unidade Orçamentária: 07001 – Setor de Educação Infantil

1236500061.002 – Ampliações, Instalações, Reformas e Outras Melhorias em Unidades Escolares - MDE

4490.51.00.00 - Obras e Instalações R\$ 313.625,77

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\$ 632.775,17

1236100082.075 – Apoio ao Ensino Fundamental

3390.30.00.00 - Material de Consumo R\$ 12.123,03

4490.52.00.00 - Equipamentos e Material Permanente R\$ 1.324.951,45

TOTAL..... R\$ 2.283.475,42

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), 7 de junho de 2021.


Eduardo Toshiya Tsuru
PREFEITO

ITENS PARA AQUISIÇÃO

ITEM ATA	DESCRIÇÃO DOS ITENS (EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE)	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	LOCAL DE DESTINO
5	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO ADULTO	R\$ 3.539,16	25	R\$ 88.479,00	ESCOLA
8	CONJUNTO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL COMPOSTA DE MESA E 4 CADEIRAS	R\$ 999,88	4	R\$ 3.999,52	NAM
13	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO JUVENIL	R\$ 3.294,24	55	R\$ 181.183,20	ESCOLAS
14	LONGARINA 3 LUGARES ENCOSTO pp E ASSENTO ESTOFADO	R\$ 1.702,23	8	R\$ 13.617,84	NAM E SEMED
18	MESA PARA COMPUTADOR	R\$ 694,26	14	R\$ 9.719,64	NAM
19	ESTANTE FACE SIMPLES	R\$ 2.388,03	14	R\$ 33.432,42	NAM
22	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS	R\$ 2.804,39	34	R\$ 95.349,26	SEMED E NAM
23	ARMARIO EM AÇO 4 GAVERTAS PASTA SUSPENSA	R\$ 3.171,78	8	R\$ 25.374,24	SEMED E NAM
30	CASINHA	R\$ 4.776,04	11	R\$ 52.536,44	ESCOLAS
55	MÓDULO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA EM AÇO INOX	R\$ 2.609,30	2	R\$ 5.218,60	NAM
59	FOGÃO DE ALTA POTÊNCIA	R\$ 3.676,30	1	R\$ 3.676,30	NAM
62	GELADEIRA BRANCA DUPLEX 410 LITROS	R\$ 4.539,60	1	R\$ 4.539,60	NAM
64	TV SMART 50 POLEGADAS	R\$ 4.350,45	51	R\$ 221.872,95	NAM E ESCOLAS
68	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	R\$ 4.395,00	46	R\$ 202.170,00	NAM E ESCOLAS
69	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	R\$ 5.820,00	64	R\$ 372.480,00	NAM E ESCOLAS
71	MAQUINA DE LAVAR	R\$ 4.609,44	2	R\$ 9.218,88	NAM E ESCOLAS
76	LIXEIRA SELETIVA	R\$ 2.083,56	1	R\$ 2.083,56	NAM
VALOR TOTAL DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE				R\$ 1.324.951,45	

ITEM ATA	DESCRIÇÃO DOS ITENS (MATERIAL DE CONSUMO)	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	LOCAL DE DESTINO
74	CAIXA ORGANIZADORA COM TRAVA E RODÍZIO	R\$ 114,07	25	R\$ 2.851,75	NAM
77	LIXEIRA COM PEDAL 50 L	R\$ 382,96	5	R\$ 1.914,80	NAM
78	LIXEIRA INOX COM PEDAL 30 L	R\$ 459,78	16	R\$ 7.356,48	NAM
VALOR TOTAL DO MATERIAL DE CONSUMO				R\$ 12.123,03	

Rateio dos Itens (NAM / ESCOLAS)

ITEM 22 - 20 unidades para a SEMED e 14 unidades para o NAM

ITEM 23 - 04 unidades para a SEMED e 04 unidades para o NAM

ITEM 64 - 02 unidades para o NAM, 01 unidade para a SEMED e 48 unidades para as ESCOLAS

ITEM 69 - 04 unidades para o NAM e 60 unidades para as ESCOLAS

ITEM 68 - 11 para o NAM e 35 unidades para as ESCOLAS

ITEM 71 - 01 unidades para o NAM e 01 unidade para a ESCOLA

ITEM 14 - 05 unidades para o NAM e 03 unidades para a SEMED





MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Planilha Orçamentária Sinap- Custo REFE-Composição RO - 04/2021 - Não Desonerada

Não Desonerada
BDI = 22,47%

OBRA: Reforma da parte elétrica Escola Vilma Vieira
LOCAL: RUA: 919 N° 2388
DATA: terça-feira, 1 de junho de 2021

Trezentos e Quatro mil, Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos

			ESCOLA VILMA VIEIRA	un	1,00		R\$ 304.235,92
--	--	--	---------------------	----	------	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 1.653,36
1.1	PMV15	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 10.766,40	R\$ 13.185,61	R\$ 13.185,61
						Subtotal		R\$ 14.838,97


Thiago Douglas Bonifácio Barasud
Engenheiro Civil
CREA/PR 141.366-D
Vilhena/RO 10/08/2014





2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V							
2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	859,27	R\$	1.052,35	R\$ 3.157,05
2.1.2	PMV1	SINAPI	QGBT - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$	2.224,26	R\$	2.724,05	R\$ 2.724,05
2.1.3	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	4,00	R\$	747,12	R\$	915,00	R\$ 3.660,00
2.1.4	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\$	513,25	R\$	628,58	R\$ 628,58
2.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$	9,26	R\$	11,34	R\$ 464,94
2.1.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$	45,21	R\$	55,37	R\$ 941,29
2.1.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$	46,22	R\$	56,61	R\$ 679,32
2.1.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	48,15	R\$	58,97	R\$ 294,85
2.1.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	50,50	R\$	61,85	R\$ 309,25
2.1.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$	125,00	R\$	153,09	R\$ 1.837,08

[Handwritten signature]
Início das obras de saneamento básico
em Vilhena - RO
em 10/10/2020
encerradas em 10/10/2020

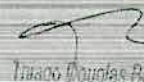
2.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
2.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00	R\$	13,38	R\$	16,39	R\$ 2.917,42
2.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00	R\$	16,30	R\$	19,96	R\$ 2.914,16
2.2.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.050,00	R\$	5,55	R\$	6,80	R\$ 7.140,00
2.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	R\$	13,29	R\$	16,28	R\$ 700,04
2.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	R\$	19,53	R\$	23,92	R\$ 1.650,48
2.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$	27,13	R\$	33,23	R\$ 764,29
2.2.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$	49,91	R\$	61,12	R\$ 1.222,40
2.2.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	R\$	20,02	R\$	24,52	R\$ 245,20
2.2.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$	7,08	R\$	8,67	R\$ 329,46
2.2.10	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$	9,39	R\$	11,50	R\$ 253,00
2.2.11	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	481,24	R\$	589,37	R\$ 1.178,74
2.2.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	231,00	R\$	8,53	R\$	10,45	R\$ 2.413,95
2.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$	9,52	R\$	11,66	R\$ 699,60
2.2.14	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	29,04	R\$	35,57	R\$ 711,40
2.2.15	PMV2	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	5,00	R\$	47,69	R\$	58,41	R\$ 292,05
2.2.16	PMV3	CPU	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	5,00	R\$	89,83	R\$	110,01	R\$ 550,05
2.2.17	PMV6	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	17,80	R\$	121,41	R\$	148,69	R\$ 2.646,68
2.2.18	PMV7	CPU	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$	91,99	R\$	112,66	R\$ 112,66


 Douglas Bordignon Barasol
 Engenheiro Civil
 CREMER 141.998-D





2.2.19	PMV8	CPU	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$	131,38	R\$	160,90	R\$	160,90
2.2.20	PMV9	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	29,60	R\$	59,76	R\$	73,19	R\$	2.166,42
2.2.21	PMV10	CPU	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$	73,29	R\$	89,76	R\$	89,76
2.2.22	PMV11	CPU	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$	61,43	R\$	75,23	R\$	75,23
2.2.23	PMV12	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	52,40	R\$	68,39	R\$	83,76	R\$	4.389,02
2.2.24	PMV13	CPU	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	R\$	47,54	R\$	58,22	R\$	116,44
2.2.25	PMV14	CPU	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	6,00	R\$	79,73	R\$	97,65	R\$	585,90
2.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.188,40	R\$	4,08	R\$	5,00	R\$	25.942,00
2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.087,90	R\$	6,76	R\$	8,27	R\$	25.536,93
2.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,20	R\$	9,27	R\$	11,35	R\$	1.840,97
2.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,20	R\$	15,37	R\$	18,82	R\$	2.563,28
2.3.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,50	R\$	25,12	R\$	30,76	R\$	5.736,74
2.3.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,80	R\$	29,17	R\$	35,72	R\$	12.744,90
2.3.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	788,70	R\$	39,59	R\$	48,49	R\$	38.244,06
2.3.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,50	R\$	55,73	R\$	68,25	R\$	17.437,88
2.3.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,00	R\$	76,57	R\$	93,78	R\$	32.260,32
2.3.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$	162,17	R\$	198,61	R\$	5.362,47
2.3.11	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$	326,53	R\$	398,68	R\$	15.947,20


 João Douglas Botelho Baracul
 Engenheiro Civil
 CREA 12.000.000-9

[illegible]

Thiago Douglas Bordignon Barastol
Engenheiro Civil
CREA/R 141.768-D
Vistoria 10.087.2014





SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	315,00	R\$	5,52	R\$	6,76	R\$ 2.129,40
3.2	97629	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TAIACAS. AF 06/2014	M2	15,25	R\$	31,27	R\$	18,30	R\$ 604,23
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	1,70	R\$	103,55	R\$	176,82	R\$ 215,60
3.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,00	R\$	678,18	R\$	830,81	R\$ 830,81
Subtotal dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	3.779,03

Custo TOTAL com BDI incluso									R\$	304.335,92
Trezentos e Quarenta mil, Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos										



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Planilha Orçamentaria Sinap- Custo REFE-Composição RO - 04/2021 - Não Desonerada

OBRA: Reforma da parte elétrica Escola Penha Rosendo Leite
LOCAL: Av. Melvin Jones, 1320, Cristo Rei
DATA: terça-feira, 1 de junho de 2021

Não Desonerada
BDI = 22,47%

Trezentos e Treze mil, Seiscentos e Vinte e Cinco Reais e Setenta e Sete Centavos

			ESCOLA PENHA ROSENDO LEITE	un	1,00			R\$ 313.625,77
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 1.653,36
1.2	PMV15	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 10.766,40	R\$ 13.185,61	R\$ 13.185,61
						Subtotal		R\$ 14.838,97


Tiago Douglas Bordignon Barasuat
Engenheiro Civil
C.R.C. 191.365-D
Vilhena - RO



2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V						
2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
2.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 1.243,38	R\$ 1.522,77	R\$ 3.045,54	
2.1.2	PMV1	SINAPI	QGBT - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.224,26	R\$ 2.724,05	R\$ 2.724,05	
2.1.3	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	5,00	R\$ 747,12	R\$ 915,00	R\$ 4.575,00	
2.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	54,00	R\$ 9,26	R\$ 11,34	R\$ 612,36	
2.1.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24,00	R\$ 45,21	R\$ 55,37	R\$ 1.328,88	
2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	27,00	R\$ 46,22	R\$ 56,61	R\$ 1.528,47	
2.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 48,15	R\$ 58,97	R\$ 412,79	
2.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 125,00	R\$ 153,09	R\$ 1.837,08	
2.1.9	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 72,92	R\$ 89,31	R\$ 178,62	


 Thiago Douglas Bardegnon Barasuel
 Engenheiro Civil
 CREMER 141 365-D
 V. 0000-10/2019



2.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
2.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,20	R\$	13,38	R\$	16,39	R\$	3.166,55
2.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,30	R\$	16,30	R\$	19,96	R\$	1.183,63
2.2.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.241,40	R\$	5,55	R\$	6,80	R\$	8.441,52
2.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,10	R\$	13,29	R\$	16,28	R\$	1.385,43
2.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,30	R\$	19,53	R\$	23,92	R\$	653,02
2.2.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50	R\$	49,91	R\$	61,12	R\$	764,00
2.2.7	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$	7,08	R\$	8,67	R\$	312,12
2.2.8	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	9,39	R\$	11,50	R\$	115,00
2.2.9	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	41,08	R\$	50,31	R\$	553,41
2.2.10	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	185,00	R\$	6,50	R\$	7,96	R\$	1.472,60
2.2.11	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	481,24	R\$	589,37	R\$	1.178,74
2.2.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,00	R\$	8,53	R\$	10,45	R\$	1.766,05
2.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$	9,52	R\$	11,66	R\$	408,10
2.2.14	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	29,04	R\$	35,57	R\$	1.067,10
2.2.15	PMV3	CPU	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	2,00	R\$	89,83	R\$	110,01	R\$	220,02
2.2.16	PMV6	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	16,30	R\$	121,41	R\$	148,69	R\$	2.423,65
2.2.17	PMV8	CPU	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	R\$	131,38	R\$	160,90	R\$	321,80
2.2.18	PMV9	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	6,80	R\$	59,76	R\$	73,19	R\$	497,69

Diogo Douglas Barilho Baral
 Diretor Geral
 Câmara Municipal de Vilhena



2.2.19	PMV11	CPU	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$ 61,43	R\$ 75,23	R\$ 75,23
2.2.20	PMV12	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	102,40	R\$ 68,39	R\$ 83,76	R\$ 8.577,02
2.2.21	PMV13	CPU	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$ 47,54	R\$ 58,22	R\$ 58,22
2.2.22	PMV14	CPU	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	5,00	R\$ 79,73	R\$ 97,65	R\$ 488,25
2.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.342,80	R\$ 4,08	R\$ 5,00	R\$ 26.714,00
2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.997,20	R\$ 6,75	R\$ 8,27	R\$ 16.516,84
2.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,30	R\$ 15,37	R\$ 18,82	R\$ 8.474,65
2.3.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,60	R\$ 25,12	R\$ 30,76	R\$ 3.279,02
2.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	426,30	R\$ 29,17	R\$ 35,72	R\$ 15.227,44
2.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	151,50	R\$ 39,59	R\$ 48,49	R\$ 7.346,24
2.3.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605,70	R\$ 76,57	R\$ 93,78	R\$ 56.802,55
2.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50	R\$ 162,17	R\$ 198,61	R\$ 2.482,63
2.3.9	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,90	R\$ 325,53	R\$ 398,68	R\$ 19.694,13


 Thiago Douglas Bastião Barasuel
 Engenheiro Civil
 CREA 141.388-D
 Visto 10/05/2014



2.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
2.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	R\$	23,65	R\$	28,96	R\$ 1.853,44
2.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$	25,67	R\$	31,44	R\$ 817,44
2.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$	37,91	R\$	46,43	R\$ 1.392,90
2.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$	22,36	R\$	27,38	R\$ 766,64
2.4.5	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,66	R\$	40,00	R\$ 40,00
2.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	35,39	R\$	43,34	R\$ 563,42
2.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	48,41	R\$	59,29	R\$ 118,58
2.4.8	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	36,00	R\$	82,31	R\$	100,81	R\$ 3.629,16
2.4.9	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$	253,48	R\$	310,44	R\$ 620,88
2.4.10	39458	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$	255,35	R\$	312,73	R\$ 625,46
2.4.11	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	3,00	R\$	136,84	R\$	167,59	R\$ 502,77
2.4.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$	26,18	R\$	32,06	R\$ 769,44
2.4.13	PMV4	CPU	LÂMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA SUPER BULBO (BASE E27)	UN	205,00	R\$	53,89	R\$	66,00	R\$ 13.530,00
2.4.14	PMV16	CPU	REFLETOR LED 200W 6.400K	UN	35,00	R\$	294,78	R\$	361,02	R\$ 12.635,70
Subtotal do INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V									R\$	245.975,27

3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1	PMV17	CPU	REMOÇÃO DE FORROS MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	606,13	R\$	2,57	R\$	3,15	R\$ 1.909,31
3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	606,13	R\$	62,95	R\$	77,09	R\$ 46.726,56
Subtotal do SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	48.635,87


 Thiago D. Rodrigues Barasui
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 141.358-D
 V. 20/10-10.30/2014



4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	372,42	R\$	5,52	R\$	2.517,56
4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,62	R\$	31,27	R\$	713,15
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,90	R\$	103,55	R\$	114,14
4.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$	678,38	R\$	830,81
Subtotal do SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	4.175,66

Custo TOTAL com BDI incluso R\$ 313.625,77

Trezentos e Treze mil, Seiscentos e Vinte e Cinco Reais e Setenta e Sete Centavos

Thiago Delgado Montignon Barasuci
 Thiago Delgado Montignon Barasuci
 Engenheiro Civil
 CREAR 141.358-D
 Vitoria 10.087/2014





MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Planilha Orçamentaria Sinapi- Custo REFE-Composição RO - 04/2021 - Não Desonerada

OBRA: Reforma da parte elétrica Escola Clemente Humberto
LOCAL: RUA: 919 N° 2388 Eixo 1 Linha 1 s/n zona rural Vilhena -Ro
DATA: terça-feira, 1 de junho de 2021

Não Desonerada
BDI = 22,47%

Quarenta e Cinco mil, Quatrocentos e Dezessete Reais e Setenta e Seis Centavos

			ESCOLA VILMA VIEIRA	un	1,00			R\$	45.417,76
--	--	--	---------------------	----	------	--	--	-----	-----------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 1.653,36
1.1	PMV6	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.584,00	R\$ 1.939,92	R\$ 1.939,92
						Subtotal		R\$ 3.593,28

2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V					
2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
2.1.1	PMV1	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	R\$ 3.353,33	R\$ 4.106,82	R\$ 4.106,82
2.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 9,26	R\$ 11,34	R\$ 249,48
2.1.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 45,21	R\$ 55,37	R\$ 110,74
2.1.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 46,22	R\$ 56,61	R\$ 452,88
2.1.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 48,15	R\$ 58,97	R\$ 58,97
2.1.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 125,00	R\$ 153,09	R\$ 306,18

Thiago Douglas Bordignon Barasul
Engenheiro Civil
CREA/PR 141.366-0
VILHENA 10/06/2021



Quarenta e Cinco mil, Quatrocentos e Dezessete Reais e Setenta e Seis Centavos

		ESCOLA VILMA VIEIRA	un	1,00		R\$	45.417,76
--	--	---------------------	----	------	--	-----	-----------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
2.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
2.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 13,38	R\$ 16,39	R\$ 737,55
2.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 16,30	R\$ 19,96	R\$ 598,80
2.2.3	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,00	R\$ 5,55	R\$ 6,80	R\$ 1.985,20
2.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	R\$ 13,29	R\$ 16,28	R\$ 700,04
2.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 19,53	R\$ 23,92	R\$ 502,32
2.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 27,13	R\$ 33,23	R\$ 265,84
2.2.7	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 7,08	R\$ 8,67	R\$ 43,35
2.2.8	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 9,39	R\$ 11,50	R\$ 57,50
2.2.9	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 6,50	R\$ 7,96	R\$ 206,96
2.2.10	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 481,24	R\$ 589,37	R\$ 1.178,74
2.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	R\$ 8,53	R\$ 10,45	R\$ 606,10
2.2.12	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 29,04	R\$ 35,57	R\$ 818,11
2.2.13	PMV5	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	3,00	R\$ 89,57	R\$ 109,70	R\$ 329,10

Imagem de Documento Original
Assinatura Civil
Cadastrado em 10/05/2014
Validade 10/05/2014



Quarenta e Cinco mil, Quatrocentos e Dezessete Reais e Setenta e Seis Centavos

			ESCOLA VILMA VIEIRA	un	1,00			R\$ 45.417,76
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
2.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.700,00	R\$ 4,08	R\$ 5,00	R\$ 8.500,00
2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	560,00	R\$ 6,75	R\$ 8,27	R\$ 4.631,20
2.3.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25,00	R\$ 25,12	R\$ 30,76	R\$ 769,00
2.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	R\$ 39,59	R\$ 48,49	R\$ 4.849,00
2.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
2.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	44,00	R\$ 23,65	R\$ 28,96	R\$ 1.274,24
2.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00	R\$ 37,91	R\$ 46,43	R\$ 1.067,89
2.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	R\$ 22,36	R\$ 27,38	R\$ 355,94
2.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 35,39	R\$ 43,34	R\$ 43,34
2.4.5	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 82,31	R\$ 100,81	R\$ 806,48
2.4.6	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 253,48	R\$ 310,44	R\$ 310,44
2.4.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 192,36
2.4.8	PMV2	SINAPI	LÂMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA SUPER BULBO (BASE E27)	UN	60,00	R\$ 53,50	R\$ 65,52	R\$ 3.931,20
Subtotal do INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V								R\$ 40.025,77


 Thiago Douglas Rodrigues Barasori
 Engenheiro Civil
 CREABR 141.364-D
 Visto 10/08/2014



ESCOLA VILMA VIEIRA				un	1,00	R\$ 45.417,76		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	86,70	R\$ 5,52	R\$ 6,76	R\$ 586,09
3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,34	R\$ 31,27	R\$ 38,30	R\$ 166,22
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,70	R\$ 103,55	R\$ 126,82	R\$ 215,59
3.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 678,38	R\$ 830,81	R\$ 830,81
Subtotal do SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.798,71

Custo TOTAL com BDI incluso							R\$	45.417,76
Quarenta e Cinco mil, Quatrocentos e Dezessete Reais e Setenta e Seis Centavos								

Thiago Douglas Barasua
 Engenheiro Civil
 CREAR 141.358-D
 Vigência 10/08/2014





MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Planilha Orçamentaria Sinap- Custo REFE-Composição RO - 04/2021 - Não Desonerada

OBRA: Reforma da parte elétrica Escola Prof. Hermógenes Roberto Nogueira
LOCAL: Rua 1705, 1420, Jardim Primavera
DATA: terça-feira, 1 de junho de 2021

Não Desonerada
BDI = 22,47%

Duzentos e Oitenta e Três mil, Cento e Vinte e Um Reais e Quarenta e Nove Centavos

			ESCOLA Prof. Hermógenes Roberto Nogueira	un	1,00			R\$ 283.121,49
--	--	--	--	----	------	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA	M2	6,00	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 1.653,36
1.1	PMV15	GPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 10.766,40	R\$ 13.185,61	R\$ 13.185,61
						Subtotal		R\$ 14.838,97

[Handwritten signature]
Thiago Augusto Pereira da Costa
Secretário Municipal de Educação
Vilhena, 14/06/2021



2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V							
2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 1.243,38	R\$ 1.522,77	R\$ 6.091,08		
2.1.2	PMV1	SINAPI	QGBT - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.224,26	R\$ 2.724,05	R\$ 2.724,05		
2.1.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN		R\$ 859,27	R\$ 1.052,35	R\$		
2.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	44,00	R\$ 9,26	R\$ 11,34	R\$ 498,96		
2.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 9,76	R\$ 11,95	R\$ 23,90		
2.1.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 45,21	R\$ 55,37	R\$ 1.107,40		
2.1.7	93681	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 46,22	R\$ 56,61	R\$ 1.415,25		
2.1.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 48,15	R\$ 58,97	R\$ 235,88		
2.1.9	93683	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 48,15	R\$ 58,97	R\$ 58,97		
2.1.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 125,00	R\$ 153,09	R\$ 918,54		
2.1.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 338,68	R\$ 414,78	R\$ 414,78		



2.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
2.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,40	R\$	13,38	R\$	16,39	R\$ 5.284,14
2.2.2	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.292,50	R\$	5,55	R\$	6,80	R\$ 8.789,00
2.2.3	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,20	R\$	49,91	R\$	61,12	R\$ 501,18
2.2.4	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$	7,08	R\$	8,67	R\$ 164,73
2.2.5	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	41,08	R\$	50,31	R\$ 100,62
2.2.6	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	R\$	6,50	R\$	7,96	R\$ 1.233,80
2.2.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	481,24	R\$	589,37	R\$ 1.178,74
2.2.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	165,00	R\$	8,53	R\$	10,45	R\$ 1.724,25
2.2.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	9,52	R\$	11,66	R\$ 163,24
2.2.10	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$	29,04	R\$	35,57	R\$ 1.458,37
2.2.11	PMV6	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	19,10	R\$	121,41	R\$	148,69	R\$ 2.839,98
2.2.12	PMV8	CPU	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	R\$	131,38	R\$	160,90	R\$ 643,60
2.2.13	PMV9	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	44,20	R\$	59,76	R\$	73,19	R\$ 3.235,00
2.2.14	PMV12	CPU	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	119,80	R\$	68,39	R\$	83,76	R\$ 10.034,45
2.2.15	PMV13	CPU	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	R\$	47,54	R\$	58,22	R\$ 58,22
2.2.16	PMV14	CPU	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	R\$	79,73	R\$	97,65	R\$ 390,60



2.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.914,70	R\$	4,08	R\$	5,00	R\$ 28.575,50
2.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.295,60	R\$	6,75	R\$	9,27	R\$ 37.171,85
2.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,40	R\$	10,45	R\$	12,80	R\$ 1.797,12
2.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	56,40	R\$	15,37	R\$	18,82	R\$ 1.061,45
2.3.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,30	R\$	39,59	R\$	48,49	R\$ 6.075,80
2.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	76,10	R\$	55,73	R\$	68,25	R\$ 5.193,83
2.3.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	182,90	R\$	76,87	R\$	93,78	R\$ 17.183,38
2.3.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	114,10	R\$	101,24	R\$	123,99	R\$ 14.147,26
2.3.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	78,10	R\$	102,17	R\$	198,61	R\$ 18.114,22
2.3.10	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	114,20	R\$	325,93	R\$	398,68	R\$ 45.529,26



2.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
2.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	119,00	R\$	23,65	R\$	28,96	R\$ 3.446,24
2.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$	25,67	R\$	31,44	R\$ 1.068,96
2.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$	37,91	R\$	46,43	R\$ 1.903,63
2.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$	22,36	R\$	27,38	R\$ 1.067,82
2.4.5	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	32,66	R\$	40,00	R\$ 40,00
2.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	35,39	R\$	43,34	R\$ 86,68
2.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	48,41	R\$	59,29	R\$ 59,29
2.4.8	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	24,00	R\$	82,31	R\$	100,81	R\$ 2.419,44
2.4.9	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	3,00	R\$	253,48	R\$	310,44	R\$ 931,32
2.4.10	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	R\$	26,18	R\$	32,06	R\$ 1.025,92
2.4.11	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$	83,46	R\$	102,21	R\$ 1.328,73
2.4.12	PMV4	CPU	LAMPADA LED 40 W BIVOLT BRANCA SUPER BULBO (BASE E27)	UN	278,00	R\$	53,89	R\$	66,00	R\$ 18.348,00
Subtotal do INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V									R\$	245.831,47


 Thiago Douglas Bordignon Barasuo
 Engenheiro Civil
 CRECA 141.350
 Visto 10/25/2023



3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	PMV17	CPU	REMOÇÃO DE FORROS MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	226,10	R\$ 2,57	R\$ 3,15	R\$ 712,22	
3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	226,10	R\$ 62,95	R\$ 77,09	R\$ 17.430,05	
Subtotal do SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 18.142,27	

4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	387,75	R\$ 5,52	R\$ 6,76	R\$ 2.621,19	
4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,39	R\$ 31,27	R\$ 38,30	R\$ 742,64	
4.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,90	R\$ 103,55	R\$ 126,82	R\$ 114,14	
4.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *80* CM	UN	1,00	R\$ 678,38	R\$ 830,81	R\$ 830,81	
Subtotal do SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.308,78	

Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 283.121,49	
Duzentos e Oitenta e Três mil, Cento e Vinte e Um Reais e Quarenta e Nove Centavos									


 Thiago Douglas Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 22.731-1-0
 10/05/2014

