

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	INFRAESTRUTURA		
3	SUPERESTRUTURA		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
5	COBERTURA		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
7	FORROS		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
11	VIDROS		
12	IMPERMEABILIZAÇÕES		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

TOTAL R\$

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL-SERVIÇOS INICIAIS	01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	18,51					
FDE	2021/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - LOCAÇÃO DA OBRA-SERVIÇOS INICIAIS	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	28,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	5,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO-SERVIÇOS INICIAIS	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	5,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	42,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.5 - LIMPEZA DE TERRENO-INFRAESTRUTURA	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	26,60					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	39,08					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	15,86					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	15,86					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.158,08					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	66,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	72,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA-INFRAESTRUTURA	02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	1,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA-INFRAESTRUTURA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	96,33					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - CONCRETO-INFRAESTRUTURA	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	12,83					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	145,49					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.961,79					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	3,13					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	14,67					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - DEMOLIÇÕES-SUPERESTRUTURA	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	18,42					
CDHU	2021/07	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	35,10					
CDHU	2021/07	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	35,10					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	41,13					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	105,73					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	396,29					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	118,94					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	6,16					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - DEMOLIÇÕES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	23,02					
CDHU	2021/07	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)-VIDROS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA-COBERTURA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	13.941,64					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.136	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	1.731,74					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.155,18					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2.084,25					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	3.545,21					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.076,62					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	59,55					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	581,21					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	25,43					
CDHU	2021/07	5-COBERTURA	5.4 - TELHAMENTO METALICO COMUM-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	84,98					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.883,38					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.005	EMBOCO	M2	1.854,33					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.007	REBOCO	M2	1.398,25					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	461,20					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	120,86					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS- REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,05					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - DEMOLIÇÕES- REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	365,58					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - DEMOLIÇÕES- REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	106,33					
FDE	2021/04	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	191,83					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1.010,64					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	2,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	332,77					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	244,66					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	11,75					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	12,05					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	296,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1,12					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	99,65					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2	12,25					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,44					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	924,40					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.05.026	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	536,71					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	22,40					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	5,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE PEITORIS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	10,20					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	852,35					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	25,03					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	458,72					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	22,40					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - REPAROS E CONSERVACOES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17 - REVESTIMENTOS DE PISOS	17.40.020	REPAROS EM PISOS DE ALTA RESISTÊNCIA FUNDIDOS NO LOCAL - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	115,78					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - REPAROS E CONSERVACOES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17 - REVESTIMENTOS DE PISOS	17.40.150	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	M2	921,48					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	185,89					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	141,11					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.200	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	185,89					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.300	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M	141,11					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	6,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	8,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	2,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	7,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	5,25					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,71					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	3,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	11,55					
CDHU	2021/07	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.5 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE - ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.04.100	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 80 X 210 CM	UN	2,00					
CDHU	2021/07	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.5 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE - ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	23.04.110	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 90 X 210 CM	UN	2,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	71,18					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	118,45					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	27,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - PORTAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	8,63					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	11,73					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	27,60					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	174,17					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	15,26					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	61,42					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	3,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,56					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	2,62					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,50					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RETIRADAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	56,84					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	4,50					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	17,16					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - PORTA EM ALUMINIO - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,89					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - FERRAGEM PARA PORTA - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - FERRAGEM PARA PORTA - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - FERRAGEM PARA PORTA - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.210	FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO	UN	3,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28 - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	2,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - BARRA DE APOIO - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	1,77					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - BARRA DE APOIO - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00					
FDE	2021/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	37,15					
FDE	2021/04	11-VIDROS	11.2 - RETIRADAS-VIDROS	14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	9,33					
CDHU	2021/07	11-VIDROS	11.3 - ESPELHOS - VIDROS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,62					
CDHU	2021/07	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACAO E AFINS-SUPERESTRUTURA	03.09.060	REMOÇÃO MANUAL DE JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO, INCLUSIVE APOIO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: SUBSOLOS E BALDRAMES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	8,21					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	14,70					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	39,73					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	39,73					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	185,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTAS DE DILATAÇÃO-IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	42.120,00					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTAS DE DILATAÇÃO-IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTAS DE DILATAÇÃO-IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6 - DEMOLIÇÕES-IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	25,03					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA-PINTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.938,32					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.416,19					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	191,83					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS-PINTURA	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	664,16					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,83					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	190,59					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS-PINTURA	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	471,96					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA-PINTURA	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.5 - REMOÇÕES-PINTURA	15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	662,16					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.5 - REMOÇÕES-PINTURA	15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1.938,32					
CDHU	2021/07	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS - PINTURA	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	13.941,64					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2021/06	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA T ATE O FINAL-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	10.836,83					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	471,70					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	677,40					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	297,38					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	215,11					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	20,11					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	4,48					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	132,72					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	110,68					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	879,51					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	36,70					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	184,03					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	35,28					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	61,44					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	12,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	23,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	34,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	37,60					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	7,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	1.706,47					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	168,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	16,58					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,88					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	3,83					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	10,94					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	107,40					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	19,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	10,20					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	102,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	28,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	5,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	9,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.296,06					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	7,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	12,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	15,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	57,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	438,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - ILUMINAÇÃO INTERNA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	11,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	418,09					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	83,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	33,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	33,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	519,25					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	8,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	40,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	4,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	74,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	37,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	27,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	51,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	45,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	26,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	8,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	28,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	1.792,60					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	424,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	5,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	9,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	1.503,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - CAIXAS DE ENTRADA / MEDICAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.03.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - ISOLADORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.05.020	ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUINDO GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - ISOLADORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - PAINEL AUTOPORTANTE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,40					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - CHAVE DE BAIXA TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.14.600	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL, PARA 400 A	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	7,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	44,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.04.180	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	9,40					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	37,60					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.21.350	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	306,30					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.22.660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	306,30					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70°C - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15.554,47					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	310,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	360,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.14.050	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO CAA, 4 AWG - SWAN	M	7,50					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	3.713,81					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 15/25 KV, ISOLACAO EPR 90 °C / 105 °C - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.25.020	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	M	20,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - TOMADAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	199,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	23,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	8,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.14.310	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	6,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.111	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	9,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - POSTEAMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.01.640	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11,00 M	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	358,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ESTABILIZACAO DE TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.05.230	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 40 KVA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - SISTEMA DE REDE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	9,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - SISTEMA DE REDE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.360	PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	398,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - TELECOMUNICACOES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.10.140	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	CJ	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	14,68					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	14,68					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	27,38					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	136,76					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	14,86					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,36					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	6,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	13,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	15,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	471,96					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - DEMOLIÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	471,96					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	5,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	5,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	7,05					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	7,05					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - APARELHOS E LOUCAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	3,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - APARELHOS E LOUCAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	2,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - BANCADAS E TAMPOS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	30,96					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ACESSÓRIOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	7,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ACESSÓRIOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	3,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ACESSÓRIOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	4,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	5,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - REGISTRO E / OU VALVULA EM AÇO CARBONO FUNDIDO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.07.020	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4"	UN	3,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - GRELHAS E TAMPAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	8,95					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 2 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 12 MÊS(ES).	H	1.056,00					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -QUANTITATIVO DE HORAS DE MESTRE DE OBRAS: 1 MESTRE 220 HORAS/MÊS, DURANTE 12 MÊS(ES).	H	2.640,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	17,40					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	304,80					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	8,20					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	2021/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - TESTANDO ETAPA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CP 16.01	FECHAMENTO EM MURETA H=1,10M (INCLUI: FUNDAÇÃO EM BROCA DIÂM=20CM, BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE REVESTIMENTO EM MASSA E PINTURA LÁTEX)	m	13,40					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	444,96					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	331,08					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	70,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.330,77					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	64,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	19,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRILLE	UN	8,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	369,69					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - ELEVADOR E PLATAFORMA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.14.040	PLATAFORMA PARA ELEVAÇÃO ATÉ 2,00 M, NAS DIMENSÕES DE 900 X 1400 MM, CAPACIDADE DE 250 KG - PERCURSO SUPERIOR A 1,00 M DE ALTURA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - MOBILIARIO E ACESSORIOS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	62.04.070	MESA EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA ATÉ 700 MM	M	2,46					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,68					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
2	INFRAESTRUTURA		
3	SUPERESTRUTURA		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
5	COBERTURA		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
7	FORROS		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
11	VIDROS		
12	IMPERMEABILIZAÇÕES		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

TOTAL R\$

OBJETO:

Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO-INFRAESTRUTURA	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	28,02					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA-SUPERESTRUTURA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1,65					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA-SUPERESTRUTURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10,40					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO-SUPERESTRUTURA	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCCADO FCK=25 MPA	M3	0,13					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - DEMOLIÇÕES-SUPERESTRUTURA	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	16,12					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	32,77					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	6,16					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	6,60					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - DEMOLIÇÕES-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	13,27					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA-COBERTURA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	13.941,64					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.2 - COBERTURA-COBERTURA	07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	1.731,74					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.155,18					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	2.084,25					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	3.545,21					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	1.076,62					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	59,55					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	581,21					
FDE	2021/04	5-COBERTURA	5.3 - RETIRADAS-COBERTURA	07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	25,43					
CDHU	2021/07	5-COBERTURA	5.4 - TELHAMENTO METALICO COMUM-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	84,98					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	468,68					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.005	EMBOCO	M2	439,63					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,05					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.007	REBOCO	M2	339,19					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	105,56					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,40					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - DEMOLIÇÕES-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	23,28					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - DEMOLIÇÕES-REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	106,33					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	7-FORROS	7.1 - FORRO-FORROS	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	191,83					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	2,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	848,03					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1,12					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	99,65					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	196,32					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	12,25					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,44					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	212,71					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	924,40					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	11,15					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	4,16					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	260,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.05.026	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	536,71					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATÉ 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	22,40					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	5,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - REVESTIMENTO DE PEITORIS-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	6,60					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	25,03					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	848,03					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	458,72					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.6 - DEMOLIÇÕES-PISOS / RODAPÉS / PEITORIS	13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	22,40					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - REPAROS E CONSERVACOES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17 - REVESTIMENTOS DE PISOS	17.40.020	REPAROS EM PISOS DE ALTA RESISTÊNCIA FUNDIDOS NO LOCAL - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	115,78					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.7 - REPAROS E CONSERVACOES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17 - REVESTIMENTOS DE PISOS	17.40.150	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	M2	921,48					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	23,28					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	40,35					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.200	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	23,28					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.8 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA - REVESTIMENTOS DE PISOS	18.07.300	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M	40,35					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FE RRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	8,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FE RRAGENS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	2,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	7,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - RETIRADAS-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	10,71					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	3,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	118,45					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	63,26					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	9,90					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	3,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,56					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	131,89					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	2,62					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,92					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	55,13					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,50					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - RETIRADAS-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	32,48					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CONSERVAÇÃO-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	4,50					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	17,16					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - FERRAGEM PARA PORTA - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	28.01.210	FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO	UN	3,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - BARRA DE APOIO - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	1,77					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - BARRA DE APOIO - ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00					
FDE	2021/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	17,89					
FDE	2021/04	11-VIDROS	11.2 - RETIRADAS-VIDROS	14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	9,33					
CDHU	2021/07	11-VIDROS	11.3 - ESPELHOS - VIDROS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,62					
CDHU	2021/07	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACAO E AFINS-SUPERESTRUTURA	03.09.060	REMOÇÃO MANUAL DE JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO, INCLUSIVE APOIO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2.5CM	M2	25,03					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	25,03					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	185,70					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTAS DE DILATAÇÃO- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	42.120,00					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTAS DE DILATAÇÃO- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTAS DE DILATAÇÃO- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	105,30					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - DEMOLIÇÕES- IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	25,03					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.1 - ESTRUTURA- PINTURA	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.938,32					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS- PINTURA	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	357,13					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS- PINTURA	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	191,83					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS- PINTURA	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	664,16					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS- PINTURA	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,64					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS- PINTURA	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	106,92					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS- PINTURA	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	471,96					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA- PINTURA	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.5 - REMOÇÕES-PINTURA	15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	662,16					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.5 - REMOÇÕES-PINTURA	15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1.938,32					
CDHU	2021/07	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS - PINTURA	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	13.941,64					
SINAPI	2021/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA T ATE O FINAL-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	10.836,83					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	471,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	677,40					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	297,38					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	215,11					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	20,11					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	4,48					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	132,72					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	110,68					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	879,51					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	36,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	184,03					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	35,28					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	61,44					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	12,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	10,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	23,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	34,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	37,60					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	7,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	1.706,47					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	168,70					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	16,58					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,88					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	3,83					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	10,94					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	107,40					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	19,80					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	10,20					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	100,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	102,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	28,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	5,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	9,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.296,06					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	7,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	12,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	15,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	57,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - LUMINÁRIAS INTERNAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	438,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - ILUMINAÇÃO INTERNA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	11,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	418,09					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	83,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	33,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	33,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	519,25					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - DEMOLIÇÕES - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	8,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	40,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	4,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - DEMOLIÇÕES - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	74,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	37,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	27,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	51,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	45,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	26,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	8,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	28,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	1.792,60					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	424,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	5,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	9,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	1,00					
FDE	2021/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	1.503,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - CAIXAS DE ENTRADA / MEDICAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.03.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - ISOLADORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.05.020	ISOLADOR TIPO CASTANHA INCLUINDO GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - ISOLADORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	2,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.09.020	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - PAINEL AUTOPORTANTE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,40					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - CHAVE DE BAIXA TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.14.600	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TRIPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL, PARA 400 A	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	7,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	44,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.04.180	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	9,40					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	37,60					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - ELETROCALHA E ACESSORIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.21.350	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	306,30					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - ELETROCALHA E ACESSORIOS. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.22.660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	306,30					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70°C - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15.554,47					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	310,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	360,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.14.050	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO CAA, 4 AWG - SWAN	M	7,50					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	3.713,81					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 15/25 KV, ISOLACAO EPR 90 °C / 105 °C - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.25.020	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C	M	20,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - TOMADAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	199,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	23,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	100,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	8,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.14.310	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	3,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	6,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.08.111	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	9,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - POSTEAMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.01.640	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11,00 M	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	358,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ESTABILIZACAO DE TENSAO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.05.230	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO, TRIFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 40 KVA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - SISTEMA DE REDE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	9,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - SISTEMA DE REDE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.09.360	PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	398,00					
CDHU	2021/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - TELECOMUNICACOES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.10.140	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	CJ	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	14,68					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	14,68					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	27,38					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	136,76					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	14,86					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	52,36					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	13,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	471,96					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - DEMOLIÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	471,96					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	2,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	2,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E LOUCAS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	2,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANCADAS E TAMPOS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	4,02					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - ACESSORIOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	2,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - ACESSORIOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - REGISTRO E / OU VALVULA EM AÇO CARBONO FUNDIDO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.07.020	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4"	UN	3,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	17,40					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	304,80					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - LIMPEZA FINAL- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	968,49					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	56,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	19,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	32,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	330,14					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO
RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	INFRAESTRUTURA		
3	SUPERESTRUTURA		
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
8	REVESTIMENTOS DE PISOS		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
11	VIDROS		
12	IMPERMEABILIZAÇÕES		
13	PINTURA		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

TOTAL R\$

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.1 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	18,51					
FDE	2021/04	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.2 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	28,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	5,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.3 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	5,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.4 - FORMA	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	42,00					
CDHU	2021/07	1-SERVIÇOS INICIAIS	1.5 - LIMPEZA DE TERRENO	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	26,60					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	11,06					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	15,86					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	15,86					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.158,08					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	66,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	72,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.098	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	1,00					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.3 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	96,33					
FDE	2021/04	2-INFRAESTRUTURA	2.4 - CONCRETO	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCCADO FCK=25MPA	M3	12,83					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.1 - FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	143,84					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.2 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.951,39					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCCADO FCK=25 MPA	M3	3,00					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.3 - CONCRETO	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCCADO FCK 25 MPA	M3	14,67					
FDE	2021/04	3-SUPERESTRUTURA	3.4 - DEMOLIÇÕES	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,30					
CDHU	2021/07	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	35,10					
CDHU	2021/07	3-SUPERESTRUTURA	3.5 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	35,10					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	8,36					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,13					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	396,29					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.1 - ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	118,94					
FDE	2021/04	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.2 - DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	9,75					
CDHU	2021/07	4-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	4.3 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.414,70					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	1.414,70					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	1.059,06					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	355,64					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	108,46					
FDE	2021/04	6-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	6.2 - DEMOLIÇÕES	12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	342,30					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.1 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	162,61					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	136,45					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	31,95					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	0,60					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	7,89					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	36,00					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.3 - REVESTIMENTO DE PEITORIS	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	3,60					
FDE	2021/04	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.4 - DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	4,32					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	162,61					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	100,76					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.200	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	162,61					
CDHU	2021/07	8-REVESTIMENTOS DE PISOS	8.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.300	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M	100,76					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.1 - PORTAS/BATENTES/FE RRAGENS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	6,00					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.2 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	5,25					
FDE	2021/04	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2	05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	11,55					
CDHU	2021/07	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.100	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 80 X 210 CM	UN	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	9.4 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.110	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 90 X 210 CM	UN	2,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METALICOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	7,92					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	17,10					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - PORTAS	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	8,63					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	11,73					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	27,60					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	42,28					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,34					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6,29					
FDE	2021/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RETIRADAS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	24,36					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	1,89					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	2,00					
FDE	2021/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	19,26					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: SUBSOLOS E BALDRAMES	11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	8,21					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	14,70					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	14,70					
FDE	2021/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	14,70					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.1 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.059,06					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,19					
FDE	2021/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	83,67					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	24,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	24,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	9,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E METAIS	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E METAIS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	4,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	3,00					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	7,05					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	7,05					
FDE	2021/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	3,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	26,94					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	5,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	1,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	4,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	3,00					
CDHU	2021/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	8,95					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 2 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 12 MÊS(ES).	H	1.056,00					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00					
SINAPI	2021/06	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -QUANTITATIVO DE HORAS DE MESTRE DE OBRAS: 1 MESTRE 220 HORAS/MÊS, DURANTE 12 MÊS(ES).	H	2.640,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	8,20					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	2021/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - TESTANDO ETAPA	CP 16.01	FECHAMENTO EM MURETA H=1,10M (INCLUI: FUNDAÇÃO EM BROCA DIÂM=20CM, BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE REVESTIMENTO EM MASSA E PINTURA LÁTEX)	m	13,40					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	444,96					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	331,08					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Reforma e ampliação no imóvel situado na rua Paulo Sérgio Righetti, nº 45 - Cidade Jardim - Presidente Venceslau/SP, para implantação da Etec Prof. Milton Gazzetti.

LOCAL: 099 - Etec Professor Milton Gazzetti - PRESIDENTE VENCESLAU / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	70,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	362,28					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	32,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00					
FDE	2021/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	39,55					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - ELEVADOR E PLATAFORMA	30.14.040	PLATAFORMA PARA ELEVAÇÃO ATÉ 2,00 M, NAS DIMENSÕES DE 900 X 1400 MM, CAPACIDADE DE 250 KG - PERCURSO SUPERIOR A 1,00 M DE ALTURA	CJ	1,00					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - MOBILIARIO E ACESSORIOS	62.04.070	MESA EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA ATÉ 700 MM	M	2,46					
CDHU	2021/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,68					