

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS		
02	INFRAESTRUTURA		
03	SUPERESTRUTURA		
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
05	COBERTURA		
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
07	FORROS		
08	REVESTIMENTOS DE PISOS		
09	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\$	

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2023; CDHU 188 E TABELA SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2022; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2023

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	28,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	56,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	290,05					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - SCM	M2	69,92					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	97,09					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	101,19					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	26,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	26,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	17,70					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	26,65					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	857,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	151,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	85,58					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	36,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	14,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	18,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - SCM	M2	8,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - EMBASAMENTO	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	25,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	25,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	60,00					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	503,87					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - FORMA	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	3,70					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	116,63					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - CONCRETO	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	6,87					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2.411,00					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - CONCRETO	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	21,91					
CDHU	2022/11	03-SUPERESTRUTURA	03.6 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	6,64					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.7 - ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	140,00					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLICAO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	31,86					
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	125,80					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	63,50					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - RETIRADAS	04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	24,05					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
 Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
 Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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)
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5 - RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	20,35					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6 - RETIRADAS	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	5,00					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	121,70					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	102,60					
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	33,70					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9 - ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	29,40					
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.1 - COBERTURA	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	749,88					
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05.2 - PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.129	CUMEIIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	31,85					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	667,30					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	667,30					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	461,88					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	319,10					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - DEMOLIÇÕES	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	216,35					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 PIACABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M	26,34					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4 - DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV	M2	22,42					
CDHU	2022/11	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.040	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 14 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	22,42					
CDHU	2022/11	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.220	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA, ESPESSURA DE 14 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE, A BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	22,42					
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1 - FORRO	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	5,25					
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1 - FORRO	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1.20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	5,25					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	730,48					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK 25 MPA	M2	630,00					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV	M2	473,64					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - RETIRADAS	13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	11,40					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	9,85					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	457,64					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	5,85					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMA/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	435,69					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,62					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	0,50					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,20					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	1,55					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - RETIRADAS	13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	170,80					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.040	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 14 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	130,10					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.220	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA, ESPESSURA DE 14 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE, À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	130,10					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.230	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 14 MM, COM ARGAMASSA SINTÉTICA INDUSTRIALIZADA TRICOMPONENTE, À BASE DE RESINA EPOXI, JUNTAS DE 3 ATÉ 6 MM	M2	38,45					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - PISOS	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	29,70					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.001	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	7,20					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.152	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	30,15					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	30,15					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	4,80					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - CONSERVAÇÃO	13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	52,50					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - RETIRADAS	05.60.005	RETIRADA DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - RETIRADAS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	15,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	40,80					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHOFEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,46					
CDHU	2022/11	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATE	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATE	UN	4,00					
CDHU	2022/11	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	5,84					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/BATES/FERRAGENS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1,00					



Assinado com senha por DANILLO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	3,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	11,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - RETIRADAS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,90					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,80					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, LINHA COMERCIAL	M2	10,10					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	2,00					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	20,38					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	13,18					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	2,85					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	1,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	2,50					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENOLICO MELAMINICO COM BATENTE EM ALUMINIO - 80 X 180 CM	UN	13,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	3,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	4,50					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - CONSERVAÇÃO	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1,88					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	5,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	6,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	8,81					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	3,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	3,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	1,77					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	15,90					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - EMBASAMENTO	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38CM GLASSE A	M2	18,17					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4"	UN	24,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	2,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	5,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.2 - LOUÇAS	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	3,00					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
 Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
 Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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)
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.2 - LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.2 - LOUÇAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00					
CDHU	2022/11	11-VIDROS	11.3 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M. COM VISOR	UN	15,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.4 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	94,68					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMAREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	94,68					
CDHU	2022/11	11-VIDROS	11.6 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	6,38					
CDHU	2022/11	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	32,00					
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	32,00					
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	99,70					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.1 - ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	283,20					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	10,95					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	191,11					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	460,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6 - EXTERNA	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICACAO 3 DEMAOS	M2	26,40					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.7 - SERVIÇOS AUXILIARES	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	29,08					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.8 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.019	ESMALTE	M2	1.613,94					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.885,28					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	2.871,48					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.707,36					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M2	2.530,16					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.10 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	256,20					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.11 - PINTURA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	9,45					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.12 - PINTURA DE SINALIZACAO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	84,70					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.13 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZACAO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	2,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.14 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	2.328,00					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.15 - SERVIÇOS AUXILIARES	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	191,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.16 - EXTERNA	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	600,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	31,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	18,00					



Assinado com senha por DANILLO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49. Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45. Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.792	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPÔR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W	UN	4,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	8,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	58,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV	M	29,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - ILUMINAÇÃO INTERNA	09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	17,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	180,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	90,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPÔR NEGATIVA	CJ	1,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.020	ESPELHO DE 4X2'	UN	176,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	19,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	8,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	3,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	941,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	1,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	750,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.280,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.260,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - QUADRO GERAL	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	8,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	7,00					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	2,00					
SINAPI	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - SERVIÇOS AUXILIARES	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	2,10					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CONTATOR	40.10.020	CONTATOR DE POTÊNCIA 9 A - 2NA+2NF	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - BASES	37.11.020	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	21,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSIVEIS	37.12.200	FUSIVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	UN	21,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	6,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	8,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	12,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.210	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - QUADRO GERAL	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.045	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 50A PJ / 10 A 12 DISJS.	UN	1,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	2,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.560	CORDOALHA FLEXIVEL "JUMPERS" DE 25 X 300 MM, COM 4 FUSOS DE 11 MM	UN	9,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	5,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000" K	UN	10,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	1,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	3,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00					
SINAPI	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - SERVIÇOS AUXILIARES	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - RETIRADAS	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	3,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	10,40					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	6,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	6,90					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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)
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	13,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	4,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.315	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	4,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1,15					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - LOUÇAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RECOLOCAÇÕES	08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	2,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.110	RETIRADA DE PURIFICADOR/BEBEDOURO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - RETIRADAS	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	42,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - LOUÇAS	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	11,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	11,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	6,13					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ESPELHOS	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	8,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	11,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - APARELHOS E METAIS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	UN	11,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	19,05					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - APARELHOS E METAIS	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	3,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	7,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - LOUÇAS	08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - LOUÇAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	174,23					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	95,64					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	21,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	327,58					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	38,97					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.008	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N 24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1.00M	M	64,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	96,93					



CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXOES	M	25,45					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXOES	M	94,90					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	19,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	21,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCRP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	19,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - APARELHOS E METAIS	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	16,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXOES	M	24,77					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	3,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXOES	M	41,05					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40 - APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	7,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXOES	M	5,11					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	28,32					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	32,93					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	M	63,55					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXOES	M	49,27					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXOES	M	7,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.330	CAIXA DE INSPECAO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RÍGIDO. DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPECAO CILINDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	9,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48 - PARA RAIOS	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPECAO	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.140	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.230	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM" A 70MM" PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	9,00					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
 Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
 Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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)
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51 - COMPLEMENTOS PARA PARARAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	29,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.290	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	29,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	250,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	210,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53 - PARA RAIOS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MMF	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.150	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MMF A 50-35MMF, 70-35MMF E 95-35MMF	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MMF	M	170,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	64,00					
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - SERVIÇOS AUXILIARES	003950	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE ACRILICA FLEXIVEL	M2	32,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	362,74					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1,45					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	266,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	7,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1.691,40					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	188,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	108,56					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	M	14,65					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	100,77					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	16,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	200,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	200,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - SERVIÇOS AUXILIARES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MES DURANTE 12 MÊS(ES).	H	1.056,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - SERVIÇOS PRELIMINARES	16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	90,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	48,58					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.15 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	9,25					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	2,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.16 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.17 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	0,85					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	5,70					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	8,90					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.18 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	2,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.19 - FUROS EM CONCRETO	16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	79,80					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.20 - FORMA	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	27,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.21 - REFORÇOS ESTRUTURAIIS PARA RECONSTITUIÇÃO DA ARMADURA	16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	224,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.22 - PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	27,00					



CEETEPSDCI202345262A



CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS		
02	INFRAESTRUTURA		
03	SUPERESTRUTURA		
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
05	COBERTURA		
08	REVESTIMENTOS DE PISOS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
		TOTAL R\$	

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2023; CDHU 188 E TABELA SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2022; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2023

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento N°: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>



CEETEPSDCI202345262A

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	26,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APLICADO	M3	26,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	25,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	12,50					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	30,90					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	30,90					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	17,70					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02-1-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	60,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02-2-CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02-3-CONCRETO	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	33,12					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03-1-CONCRETO	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	21,91					
CDHU	2022/11	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	6,64					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03-3-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.994,00					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CONCRETO	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,90					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03-5-FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	69,93					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03-6-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	140,00					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	29,40					
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05-1-COBERTURA	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	749,88					
FDE	2023/01	05-COBERTURA	05-2-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.129	CUMEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	31,85					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-CONSERVAÇÃO	13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	52,50					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.060	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4"	UN	24,00					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	1,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	2,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13-1-EXTERNA	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13-2-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	600,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.560	CORDOALHA FLEXIVEL "JUMPERS" DE 25 X 300 MM, COM 4 FUROS DE 11 MM	UN	9,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-ILUMINAÇÃO INTERNA	09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	12,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	281,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA PLÂMPADA FLUOR. 2X18W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	5,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	10,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	7,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.084	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV	M	4,00					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.

Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.

Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	20,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	10,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.020	ESPELHO DE 4X2'	UN	20,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	1,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	3,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0.40X0.40X0.40 M	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIÇAÇÃO	09.07.004	FIO DE 2.50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00					
SINAPI	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-SERVIÇOS AUXILIARES	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	M	20,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028		UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	9,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-PARA RAIOS	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.140	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.230	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-COMPONENTES PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPIOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	29,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.290	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	29,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	250,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM BASE PLANA	UN	210,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-PARA RAIOS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	9,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM²	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.150	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T. BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	170,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	M	64,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	48,58					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	6,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	9,25					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	2,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-REDE DE ÁGUA FRIA; DEMAIS SERVIÇOS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-3-REDE DE ESGOTO; DEMAIS SERVIÇOS	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-REDE DE ESGOTO; TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	0,85					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-REDE DE ESGOTO; TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	5,70					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-REDE DE ESGOTO; TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	8,90					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-REDE DE ESGOTO; TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	2,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-5-FUROS EM CONCRETO	16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	79,80					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-6-FORMA	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	27,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-7-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	240,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-8-REFORÇOS ESTRUTURAIIS PARA RECONSTITUIÇÃO DA ARMADURA	16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	224,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-9-PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.022	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR APOICAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	27,00					



CEETEPSDCI202345262A



CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO
 R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS		
02	INFRAESTRUTURA		
03	SUPERESTRUTURA		
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
07	FORROS		
08	REVESTIMENTOS DE PISOS		
09	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\$

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2023; CDHU 188 E TABELA SEM DESONERAÇÃO NOVEMBRO/2022; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2023

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / SP



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTARIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	3,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	56,00					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	259,15					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	39,02					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	84,59					
FDE	2023/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	101,19					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.1-CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	21,65					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.2-ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	857,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.2-ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	151,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.3-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	52,46					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	36,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.5-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	14,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	18,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.7-APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.8-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.9-EMBASAMENTO	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	25,00					
FDE	2023/01	02-INFRAESTRUTURA	02.10-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	25,00					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.1-ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	503,87					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.2-FORMA	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	3,70					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.2-FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	46,70					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.3-CONCRETO	03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,97					
FDE	2023/01	03-SUPERESTRUTURA	03.4-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	417,00					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1-DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	31,86					
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO USO REVESTIDO DE 14 CM	M2	125,80					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3-DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	63,50					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-RETIRADAS	04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	24,05					
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5-RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETIRADA DE DIVISORIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	20,35					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6-RETIRADAS	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	5,00					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	121,70					
FDE	2023/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	102,60					
CDHU	2022/11	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	33,70					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	667,30					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	667,30					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	461,88					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	319,10					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-DEMOLIÇÕES	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	216,35					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/CABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M	26,34					
FDE	2023/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4-DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	22,42					
CDHU	2022/11	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.040	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 14 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	22,42					
CDHU	2022/11	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.220	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA, ESPESSURA DE 14 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE, À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	22,42					
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1-FORRO	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	5,25					
FDE	2023/01	07-FORROS	07.1-FORRO	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/USUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	5,25					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	730,48					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	630,00					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-DEMOLIÇÕES	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	473,64					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-RETIRADAS	13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	11,40					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	9,85					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	457,64					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	5,85					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMAREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	435,69					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,62					



CEETEPSDCI202345262A



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	0,50					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	1,20					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	1,55					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9-RETIRADAS	13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	170,80					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.040	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 14 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	130,10					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.220	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA, ESPESSURA DE 14 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE, À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	130,10					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.230	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 14 MM, COM ARGAMASSA SINTÉTICA INDUSTRIALIZADA TRICOMPONENTE, À BASE DE RESINA EPOXI, JUNTAS DE 3 ATÉ 6 MM	M2	38,45					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-PISOS	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	29,70					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.001	RODAPÊS DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	7,20					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.152	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	30,15					
CDHU	2022/11	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	30,15					
FDE	2023/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	4,80					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-RETIRADAS	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-RETIRADAS	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	15,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	40,80					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1,00					



CEETEPSDCI202345262A



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E

GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,46					
CDHU	2022/11	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6-PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMINIO - 80 X 180 CM	UN	4,00					
CDHU	2022/11	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	5,84					
FDE	2023/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1,00					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	3,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	11,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-RETIRADAS	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,90					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,80					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-PORTA EM ALUMINIO	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	10,10					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	2,00					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	20,38					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	13,18					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9-ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	2,85					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	1,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11-DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	2,50					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12-PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.070	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMINIO - 80 X 180 CM	UN	13,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	3,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14-ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	4,50					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-CONSERVAÇÃO	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1,88					
CDHU	2022/11	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	4,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	6,00					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	8,81					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	3,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	3,80					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-CONCRETO	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	1,77					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	15,90					
FDE	2023/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-EMBASAMENTO	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	18,17					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	5,00					



Assinado com senha por DANILLO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E
LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	11-VIDROS	11.2-LOUÇAS	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	3,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.2-LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.2-LOUÇAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00					
CDHU	2022/11	11-VIDROS	11.3-ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M. COM VISOR	UN	15,00					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.4-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	94,68					
FDE	2023/01	11-VIDROS	11.5-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	94,68					
CDHU	2022/11	11-VIDROS	11.6-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	6,38					
CDHU	2022/11	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M2	32,00					
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2-PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	32,00					
FDE	2023/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	99,70					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.1-ESQUADRIAS	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	283,20					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	10,95					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.3-ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	191,11					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.5-PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METALICA	KG	460,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.6-EXTERNA	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICACAO 3 DEMAOS	M2	26,40					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.7-SERVIÇOS AUXILIARES	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	29,08					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.8-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.019	ESMALTE	M2	1.613,94					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9-SERVIÇOS AUXILIARES	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.885,28					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9-SERVIÇOS AUXILIARES	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	2.871,48					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9-SERVIÇOS AUXILIARES	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.707,36					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.9-SERVIÇOS AUXILIARES	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	2.530,16					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.10-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	256,20					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.11-PINTURA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	9,45					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALIZACAO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	84,70					
CDHU	2022/11	13-PINTURA	13.13-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZACAO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	2,00					
FDE	2023/01	13-PINTURA	13.14-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	2.328,00					
SINAPI	2023/01	13-PINTURA	13.15-SERVIÇOS AUXILIARES	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	191,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.062	ADEQUACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	31,00					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	16,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.792	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W	UN	4,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4-LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATE 2000 IM - 18 A 20 W	UN	8,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	51,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV	M	25,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7-ILUMINAÇÃO INTERNA	09.11.041	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	5,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	160,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	80,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9-TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	1,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	156,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	16,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	6,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,60 M	UN	3,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	660,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	1,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	750,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	250,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-QUADRO GERAL	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	8,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	7,00					



CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	2,00					
SINAPI	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-SERVIÇOS AUXILIARES	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22-COMBATE A INCENDIO-DEMAIS SERVIÇOS	08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 LH - 20 MCA)	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	2,10					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6.3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25-CONTATOR	40.10.020	CONTATOR DE POTÊNCIA 9 A - 2NA+2NF	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	21,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-FUSÍVEIS	37.12.200	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	UN	21,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	5,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	6,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.011	BRCADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	8,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	12,00					
CDHU	2022/11	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.210	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	2,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36-QUADRO GERAL	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,50					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00					
FDE	2023/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETIRADAS	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	3,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	10,40					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3-LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	6,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-BANCADAS E TAMPAS	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	6,90					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-APARELHOS DE AÇO INOXIDAVEL	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	4,00					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.
Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.
Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E

GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	13,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	4,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.315	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	4,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1,15					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-LOUÇAS	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-RECOLOCAÇÕES	08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	2,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14-RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.110	RETIRADA DE PURIFICADOR/BEBEDOURO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15-RETIRADAS	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	42,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-LOUÇAS	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	18,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-ACESSORIOS E METAIS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M. COM ALAVANCA	UN	11,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	11,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18-BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	6,13					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19-ESPELHOS	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	8,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20-APARELHOS E LOUÇAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	11,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-APARELHOS E METAIS	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	11,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	19,05					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23-APARELHOS E METAIS	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	3,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00					
CDHU	2022/11	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25-ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	7,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-LOUÇAS	08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-LOUÇAS	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	174,23					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	95,64					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	21,00					



Assinado com senha por DANILO RIBEIRO DE AGUIAR - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:08:36, WILLIAM BANHOS PAIVA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 16:10:12 e THATYANA REGINA FERNANDES - Diretor de Departamento Substituto / UIE/DE - 13/03/2023 às 16:21:49.

Autenticado com senha por AGATHA SHIRLEI DA COSTA MACHADO - Assessor Administrativo / UIE/DE/DOO - 13/03/2023 às 15:59:45.

Documento Nº: 67468509-9764 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=67468509-9764>

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	327,58					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	38,97					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.008	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	64,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	96,93					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	25,45					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	94,90					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	19,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	21,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	19,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33-APARELHOS E METAIS	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	16,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	24,77					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA MICTORIO	UN	3,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	41,05					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	7,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.049	RALO SECO CÔNICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40-APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	6,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	5,11					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	4,00					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	M	28,32					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER	M	32,93					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	63,55					
FDE	2023/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	49,27					



**CPS/CEETEPS-PRC-2021/08670 | ORÇAMENTO N. 13.3-2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA GERAIS VISANDO A ACESSIBILIDADE, ADEQUAÇÃO DA COZINHA, DRENAGEM E RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TERRENO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA E GUARITA NA ETEC ALBERTO SANTOS DUMONT - GUARUJÁ/SP

LOCAL: 152 - Etec Alberto Santos Dumont - GUARUJÁ / 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)
CDHU	2022/11	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1-SERVIÇOS AUXILIARES	003950	IMPERMEABILIZACAO DE BASE ACRILICA FLEXIVEL	M2	32,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	362,74					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1,45					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	26,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5-PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	7,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1.691,40					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	188,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	108,56					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	14,65					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	100,77					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	16,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO PICHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	200,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	200,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13-SERVIÇOS AUXILIARES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENS. CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 12 MÊS(ES).	H	1.056,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00					
SINAPI	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00					
FDE	2023/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14-SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - SERVIÇOS PRELIMINARES	16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	90,00					

