

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede em Sorocaba, a Rua Santo Menon, nº. 111, inscrita no CNPJ sob nº. 01.770.334/0001-07 e Inscrição estadual nº. 669.327.849.112, firmou o contrato nº. 307/2010 Processo CEETEPS Nº. 6150/2010, tendo por objeto as obras de Construção e implantação do Bloco Salas de aula, laboratórios, auditório e adequações nas instalações físicas na FATEC Presidente Prudente, localizada à Rua Aracajú, s/nº - Jd. Brasília na cidade de Presidente Prudente -S.P, com as seguintes características e quantidades:

Área Total de Construção: 4.130,58 m²

Valor do Contrato: R\$ 9.000.221,00

1º Termo Aditivo em 28/04/2011 (decrécimo) - valor final: R\$ 8.955.815,54

2º Termo Aditivo em 27/05/2011 - valor final: R\$ 9.971.312,58

3º Termo Aditivo em 02/02/2012 - valor final: R\$ 10.927.351,91

Período de Execução: 13/12/2010 à 26/03/2012

4º TABELIÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
presente cópia reprográfada conforme
ao original a mim apresentado de que
dout fe
12 SET. 2022
Sorocaba
Paulo Vitor Muquem
atohio Alves



CODIGO	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UN	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M ²	24,00
1.2	PROJETO EXECUTIVO DETALHAMENTOS: PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	15,00
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	43,00
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INCENDIO	M ²	5.582,00
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE HIDRAULICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	21,00
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE ELETRICA - PRANCHA TECNICA (ELEV/PLAT)	UN	19,00
1.7	INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	TX	1,00
1.8	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	120,00
1.9	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M ²	2.182,55



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

1.10	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M		182,55
1.11	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M		208,20
1.12	TAPUME FIXO		739,23
1.13	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M ²	6.695,50
1.14	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	2.976,00
1.15	RETIRADA DE ENTULHO	M ³	841,52
	Demolições e Retiradas		
1.16	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M ³	189,50
1.17	DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M ³	48,20
1.18	DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M ³	159,50
1.19	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M ³	714,48
1.20	DEMOLICAO PISO GRANIL LADR HID/CER CACOS INCLUSIVE BASE	M ²	468,79
1.21	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M ³	50,00
1.22	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M ³	101,69
1.23	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M ²	254,01
1.24	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESPEJO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M ³	2.245,13
1.25	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M ³	2.245,13
1.26	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM (SERVIÇO AUXILIAR)	M ³	2.245,13
	Movimento de Terra		
1.27	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M ²	4.956,00
1.28	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M ³	16.584,52
1.29	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M ³	16.584,52
1.30	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M ³	18.121,62
1.31	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	87.270,15
1.32	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M ³	380,00
1.33	Manta geotêxtil de 200 g/m ²	M ²	300,00
1.34	Areia grossa, mantas e filtros	M ³	480,00
1.35	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	420,00
1.36	Lastro de pedra britada	M ³	680,00
1.37	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M ³	320,00
1.38	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	M ³	9.055,42
1.39	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle (serviço auxiliar)	M ³	9.950,00
1.40	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M ³	9.055,42

2 INFRA-ESTRUTURA

4º TABELÃO DE NOTIFICAÇÃO
SOROCABA-SP

AUTENTICAÇÃO
presente cópia reprográfica conforme
ao original e min apresentado do que
doute

Sorocaba

12 SET 2022

Paulo Vitor Maquém

NOTA DE NOTIFICAÇÃO
VALOR DE R\$ 1.000,00
COTAÇÃO Nº 10



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



2.1	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M		451,21
2.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO		923,56
2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M ²	688,85
2.4	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M ²	243,48
2.5	REATERRO INTERNO APILOADO	M ³	365,72
2.6	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESCATAS STRAUSS	UN	1,00
2.7	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM CAPACIDADE ATE 30 TF	M	285,20
2.8	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESCATAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00
2.9	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 415 CM2 P/ATE 30 TF	M	747,80
2.10	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 531 CM2 P/ATE 40 TF	M	951,90
2.11	ESTACA PRE-MOLD CONC SECAO MIN 616 CM2 P/ATE 50 TF	M	1.648,40
2.12	ESTACA RAIZ DN 150MM - CAPACIDADE ATE 25 TF	M	870,00
2.13	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	165,00
2.14	FORMA DE MADEIRA MACICA	M ²	9.728,31
2.15	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	88.224,00
2.16	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	11.580,20
2.17	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M ³	368,71
2.18	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M ³	780,55
2.19	ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM TIJ MACICOS COMUNS	M ³	33,84
2.20	ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M ³	34,28
2.21	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M ²	275,34
2.22	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINUSA	M ²	528,64
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M ²	1.683,57
3.2	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M ²	622,40
3.3	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	26.522,00
3.4	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	3.521,00
3.5	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	7.955,40
3.6	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M ³	224,99
3.7	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M ²	305,89
3.8	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M ³	451,48
3.9	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	2.985,90
3.10	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	1.628,42
3.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M ³	1.214,61
4	ALVENARIAS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
4.1	CONCRETO GROUT PARA PAREDE AUTO PORTANTE	M ³	14,60
4.2	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO PORTANTE	KG	1.858,00

4º TABELIAO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICACAO
presente copia registrada conforme
ao original e mim apresentado do que
dout fe
12 SET 2022
Sorocaba, 12 de Setembro de 2022
MARCIA MULLER
MARCIA MULLER
MARCIA MULLER
MARCIA MULLER



113514
AUTENTICACAO
AU1143AF0193534

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



4.3	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	M ²	937,20
4.4	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	295,34
4.5	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	1.531,88
4.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M ²	596,80
4.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M ²	942,19
4.8	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M ²	5.914,60
4.9	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 22C / REF UNICA 4A	M ²	131,36
4.10	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M ²	226,40
4.11	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	185,04
4.12	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	60,48
4.13	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	51,84
4.14	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	13,44
5	COBERTURA		
5.1	FORNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	35.436,87
5.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	35.436,87
5.3	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=30MM	M ²	2.920,44
5.4	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=50MM	M ²	412,30
5.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	38,00
5.6	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	170,75
5.7	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	256,00
5.8	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	265,80
5.9	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	225,00
6	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO		
6.1	CHAPISCO	M ²	18.792,52
6.2	EMBOCO DESEMPENADO	M ²	18.792,52
6.3	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M ²	1.283,92
6.4	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	112,80
6.5	REBOCO	M ²	17.516,00
6.6	CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1"X1"X1/8"	M	148,60
7	FORRO		
7.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA METALON	M ²	2.953,70
8	REVESTIMENTOS DE PISO		
8.1	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORIMAS ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	398,25

4º TABULÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
presença e/ou reprodução conforme
ao original a mim apresentado do que
doutor
Sorocaba, 12 SET. 2022
Paulo Vitor Muquém
Marcos Antonio Alves



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



8.2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM		2.165,26
8.3	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM		6.372,80
8.4	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M ²	680,30
8.5	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M ²	36,00
8.6	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M ²	58,90
8.7	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M ²	17,49
8.8	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF. ATRITO 0,30 A 0,60	M ²	922,80
8.9	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M ²	5.450,00
8.10	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/AR	M ²	265,20
8.11	CERAMICA EXTRUDADA (GRUPO ABSORCAO A-1)	M ²	186,40
8.12	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	435,60
8.13	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 7 CM	M	36,00
8.14	RODAPE BOLEADO EM CERAMICA EXTRUDADA	M	62,50
8.15	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM	M	2.300,78
8.16	RODAPE DE BORRACHA SINT COR PRETA FAIXA 7CM E=7MM FIXAVEL C/ARG	M	160,38
8.17	RODAPÉ PARA PISO DE ALTA RESISTENCIA, POLIDO H=10CM CINZA/CIMENTO COMUM	M	2.799,40
8.18	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L= 14 A 17CM)	M	96,00
8.19	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM)	M	106,00
8.20	PE-02 PEITORIL	M	369,00
8.21	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M ²	1.299,91
8.22	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M ²	4.963,82
8.23	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	739,68
8.24	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	439,68
8.25	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M ²	1.260,50
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
9.1	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	7,00
9.2	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	25,00
9.3	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	24,00
9.4	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	4,00
9.5	PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SEM ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	6,00

4^o TABELÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
presente após reatrasgrafia conforme
ao original e mim apresentado do que
dout fe
12 SET. 2022
Sorocaba.

Paulo Vitor
Marcos Antonio
113514
AUTENTICAÇÃO
AU1143AF0193547

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



9.6	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO, COM LARGURA ATÉ 600 MM	M	18,00
9.7	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	48,00
9.8	PM-81 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	8,00
9.9	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	26,80
9.10	BE-02 BANCADA LABORATORIO / EDUC.ART. / AULA PRATICA - L=10,80M	UN	2,00
9.11	BE-03 BANCADA LABORATORIO / EDUCACAO ARTISTICA / AULA PRATICA L=7,20M	UN	1,00
9.12	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	52,00
9.13	*FP-01 FAIXA DE PROTECAO EM MDF	M	740,50
9.14	GS-04 GUICHE PARA SECRETARIA COM GRADE	UN	3,00
9.15	BA-09 BALCAO DE ADENDIMENTO 2,10X0,50M (GRANITO)	UN	1,00
9.16	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00
9.17	LG-01 LOUSA QUADRICULADA L=4.61M	UN	18,00
9.18	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M²	30,62
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
10.1	PORTA EM CHAPA DE AÇO	M²	20,54
10.2	CAIXILHO EM FERRO MAXIMAR SOB MEDIDA	M²	66,64
10.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M²	8,18
10.4	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1', FIO 10 (BWG), COM REQUADRO	M²	36,00
10.5	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, SOB MEDIDA	M²	890,38
10.6	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M²	125,50
10.7	PORTA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	238,76
10.8	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M²	308,06
10.9	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	12,00
10.10	PF-24 PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO L=82CM	UN	14,00
10.11	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	6,16
10.12	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	1,00
10.13	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	30,00
10.14	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FERRO	UN	3,00
10.15	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	22,00
10.16	CO-14 CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM ACO GALVANIZADO	M	211,20
10.17	CO-15 GUARDA CORPO TUBULAR H=1,10M (USO INTERNO)	M	478,00
10.18	GR-01 GRADE DE PROTECAO	M²	637,55
10.19	CO-20 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO	M	165,00
10.20	TERMOBRISE EM ALUZINC PRÉ-PINTADO, COM INJEÇÃO DE POLIURETANO EXPANDIDO, LARGURA 335 MM	M²	1.420,00
10.21	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO DE PERFIL DE FERRO	M²	54,89
11	VIDROS		
11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	99,30

4º TABELÃO DE NOTAS
SOCIETARIA-SP
AUTENTICADO
presente copia impressa conforme original e mim apresentado do que dou fé
12 SET 2022
Sociedade
Paulo Vitor Mouton
Marcos Antonio Alves
ES AUTORIZADOS
COPIA - PI/AUT R\$



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



11.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM		775,01
11.3	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM		82,85
11.4	ESPELHO DE CRISTAL	M ²	31,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M ²	641,93
12.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M ²	641,93
12.3	ARGAMASSA P/ PROT MECANICA EM SUPERFICIE IMPERM TRACO 1:7 E=3CM	M ²	641,93
12.4	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M ²	269,24
12.5	JUNTAS DE DILATAÇAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	188,00
12.6	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"X1"X1/8"	M	188,00
12.7	PINTURA		
12.8	ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	30.436,87
12.9	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	415,00
12.10	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M ²	1.737,90
12.11	TINTA ACRILICA	M ²	13.352,19
12.12	ESMALTE	M ²	4.195,00
12.13	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M ²	330,00
12.14	ESMALTE COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M ²	280,00
12.15	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	428,55
12.16	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	72,50
12.17	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	1.950,80
12.18	HIDORREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M ²	196,80
12.19	TINTA EPOXICA	M2	399,80
12.20	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	340,00
12.21	LATEX	M ²	5.298,60
12.22	VERNIZ ACRILICO	M ²	1.950,00
12.23	SINALIZACAO: LOGOTIPO RESERVATORIO SUPERIOR	UN	1,00
12.24	RS-16 VAGA COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	6,00
12.25	LATEX EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M ²	3.600,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	SUORTE PARA 2 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00
14.2	ISOLADOR PÉDESTAL PARA 15 KV	UN	1,00
14.3	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² /25 KV	CJ	1,00
14.4	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	1,00
14.5	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00
14.6	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 50 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.7	PLACA DE ADVERTÊNCIA 'PERIGO ALTA TENSÃO' EM CABINE PRIMÁRIA NAS DIMENSÕES 400 X 300 MM, CHAPA 18		1,00
14.8	ESTRADO DE BORRACHA DE 100 X 100 X 3 CM, ISOLANTE ATÉ 68 KV	UN	1,00
14.9	QUADRO TELESP / TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM	UN	1,00
14.10	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR (IP 40, CHAPA Nº 16 MSG) DE 750 X 420 X 130 MM - ATÉ 30 DISJUNTORES - SEM COMPONENTES	UN	2,00
14.11	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR (IP 40, CHAPA Nº 16 MSG) DE 1230 X 460 X 163 MM - ATÉ 60 DISJUNTORES - SEM COMPONENTES	UN	1,00
14.12	DISJUNTOR FIXO PVO TRIFÁSICO, 15 KV, 630 A X 350 MVA, COM RELÉ DE PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E TRANSFORMADORES DE CORRENTE	CJ	1,00
14.13	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA-FUSÍVEL, DE 400 A	UN	2,00
14.14	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 2000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	2,00
14.15	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	12,00
14.16	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4' (TIRANTE)	M	280,00
14.17	PRATELEIRA PARA CABOS EM AÇO GALVANIZADO DE 800 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	M	960,00
14.18	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.956,00
14.19	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	480,00
14.20	ELETROCALHA LISA TIPO 'U', GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.690,00
14.21	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	988,00
14.22	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	1.720,00
14.23	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	M	385,00
14.24	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	UN	102,00
14.25	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	88,00
14.26	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL TIPO RG 59	UN	36,00
14.27	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25,0 MM ² , LATÃO, SIMPLES	UN	111,00
14.28	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPO DE NOTAS CABO DE 16,0 MM ²	UN	78,00



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.29	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA		960,00
14.30	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SN, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA COTOS DE TRANSIÇÃO EM CAIXAS E ENTRADAS	M	1.980,00
14.31	CABO COAXIAL TIPO RG 59	M	3.950,00
14.32	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 5 ATÉ 350 MHZ, USO INTERNO	M	3.250,00
14.33	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES - COTEGORIA 6	M	4.100,00
14.34	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	800,00
14.35	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	6,00
14.36	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	40,00
14.37	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	120,00
14.38	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	40,00
14.39	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	40,00
14.40	RELÉ DE SOBRECORRENTE ELÉTROMECAÂNICO ATÉ 120A TIPO BG, CONJUNTO DE 3 UNIDADES	CJ	1,00
14.41	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	2,00
14.42	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA '2U', BASE G-24D-3 DE 26 W	UN	62,00
14.43	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32/36/40W	UN	10,00
14.44	LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PLANAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W/18W/26W	UN	30,00
14.45	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	UN	100,00
14.46	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H = 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	40,00
14.47	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	12,00
14.48	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	12,00
14.49	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 2,40 M	UN	20,00
14.50	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE EM ALUMÍNIO	UN	8,00
14.51	AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU/H - FRIO, TIPO 'SPLIT' - DE PISO-TETO	CJ	4,00
14.52	AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU/H - FRIO, TIPO 'SPLIT' - DE EMBUTIR	CJ	12,00
14.53	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W/15 W	UN	2,00
14.54	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	1,00

4º TABELÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
presente cópia representativa conforme
do original a mim apresentado do que
dou fé

Sorocaba, 12 SET. 2022

PROFESSOR(A) MESTRE
M. ALVES
ZADOS

113514
AUTENTICAÇÃO
UF01143AF0193523



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.55	REPETIDORA DE SINAIS DE OCORRÊNCIAS, DO PAINEL SINÓPTICO DA CENTRAL DE ALARME		1,00
14.56	CÂMERA FIXA DIGITAL COLORIDA COMPACTA DE 1/3', COM DOMO DE PROTEÇÃO ANTIVANDALISMO	UN	6,00
14.57	SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	CJ	11,00
14.58	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	UN	4,00
14.59	SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	UN	6,00
14.60	CONECTOR RJ-45 - FÊMEA - CATEGORIA 5	UN	95,00
14.61	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	1,00
14.62	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	140,00
14.63	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	14,00
14.64	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	6,00
14.65	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.980,00
14.66	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.160,00
14.67	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.260,00
14.68	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.450,00
14.69	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.960,00
14.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	1.320,00
14.71	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	1.220,00
14.72	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M²	15,00
14.73	QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A	UN	1,00
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	6,00
14.75	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	6,00
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	6,00
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	4,00
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	1,00
14.79	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	60,00
14.80	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	2,00
14.81	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	126,00
14.82	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	96,00
14.83	TERRA COMPLETO	UN	6,00
14.84	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	5,00
14.85	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	21,00
14.86	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	12,00
14.87	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	2.880,00
14.88	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	220,00

4ª TABELA DE NOTAS
SCRIBAS 24
AUTENTICADO
Presente copia retrográvia com o original e não apresentado do que dou fe

2 SET. 2022
Sorocaba



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.89	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES		1.680,00
14.90	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	440,00
14.91	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	260,00
14.92	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	650,00
14.93	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	220,00
14.94	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	180,00
14.95	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	460,00
14.96	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	460,00
14.97	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	1.800,00
14.98	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	1.100,00
14.99	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	6,00
14.100	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	10,00
14.101	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60,00
14.102	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	170,00
14.103	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	15,00
14.104	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00
14.105	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	8,00
14.106	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00
14.107	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	12,00
14.108	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	20,00
14.109	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	11,00
14.110	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	20,00
14.111	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	12,00
14.112	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	10,00
14.113	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	4,00
14.114	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9.680,00
14.115	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.780,00
14.116	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	840,00
14.117	FIO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00
14.118	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00
14.119	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	380,00
14.120	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	365,00

TABELÃO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
Solicite a Autenticação a presente cópia representativa conforme do original a mim apresentado do que

12 SET. 2022
Vitor Midgum
Antonio Alves

AUTENTICAÇÃO
AU1143AF0193542

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.121	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		420,00
14.122	CABO DE 2,5 MM2 - 1000V DE ISOLACAO		22.400,00
14.123	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	6.860,00
14.124	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	5.200,00
14.125	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	4.400,00
14.126	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	3.650,00
14.127	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	1.700,00
14.128	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	2.150,00
14.129	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	296,00
14.130	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,00MM2	M	120,00
14.131	FIO BICOLOR POLARIZADO P/ SOM 2X1,50MM2	M	120,00
14.132	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	25,00
14.133	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00
14.134	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00
14.135	TOMADA 2P+T UNIVERSAL CORR.10A/15A-250V-ELETR. GALV. A QUENTE	UN	88,00
14.136	TOMADA BIFASICA DE 220V APARELHOS FIXOS-ELETRODUTO DE PVC	UN	142,00
14.137	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	
14.138	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	40,00
14.139	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	18,00
14.140	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA MISTA 160 W	UN	33,00
14.141	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	20,00
14.142	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	18,00
14.143	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	28,00
14.144	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	22,00
14.145	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	482,00
14.146	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	12,00
14.147	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	26,00
14.148	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	910,00
14.149	BARRA CHATA ALUMUNIO (1/2"X1/4") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	910,00
14.150	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 - COM SUPORTES DE FIXACAO	M	1.280,00
14.151	CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA	M	840,00
14.152	TERRA COMPLETO - 3 HASTES	UN	20,00
14.153	TERRA SIMPLES - 1 HASTE	UN	6,00
14.154	TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA	UN	20,00
14.155	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	40,00
14.156	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	40,00
14.157	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM2	UN	40,00

TABELA DE NOTAS
AUTENTICADO
12 SET. 2022
Paulo Vitor Muquém
Antonio Alves



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



14.158	PERFFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM		3.300,00
14.159	INTERRUPTOR DE 1 TECLA		88,00
14.160	TOMADA TRIPOLAR 15A - 125/250V - 2P+TERRA		380,00
14.161	IL-11 LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2X20W)	UN	16,00
14.162	CONDULETE DE 1"	UN	60,00
14.163	CONDULETE DE 3/4"	UN	580,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1	TAMPO/BANCADA EM GRANITO ESPESSURA DE 3 CM	M ²	36,85
15.2	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	20,00
15.3	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	22,00
15.4	PRATELEIRA EM GRANILITE	M ²	12,00
15.5	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	UN	52,00
15.6	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	2,00
15.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SEM PERTENCES	UN	42,00
15.8	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, 600 X 500 X 350 MM; SIMPLES N° 60, LINHA COMERCIAL, SEM PERTENCES	UN	4,00
15.9	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM	M	280,00
15.10	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 500MM	M	130,00
15.11	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	UN	32,00
15.12	VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, DN= 3/4'	UN	1,00
15.13	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M ²	18,00
15.14	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' (63 MM) COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA - 30 M (2 X 15 M)	UN	12,00
15.15	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	3,00
15.16	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	6,00
15.17	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA	UN	2,00
15.18	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	29,00
15.19	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	29,00
15.20	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	86,00
15.21	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	112,40
15.22	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	336,00
15.23	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	165,00
15.24	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	2.600,00
15.25	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	1.100,00
15.26	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	120,00

TABELA DE NOVO
AUTENTICACAO
presente original a ser representado
12 SET. 2011
Saracaba
Paulo Vitor Muellem
Marcos Antonio Alves
AUTORIZADOS
PI AUT RS



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



15.27	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	1.250,00
15.28	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES	M	120,00
15.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00
15.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00
15.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	32,00
15.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00
15.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00
15.34	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	42,00
15.35	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	15,00
15.36	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00
15.37	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	40,00
15.38	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	28,00
15.39	VALVULA DE DESCARGA COMUM COM CANOPLA CROMADA LISA DN 32MM (1 1/4")	UN	42,00
15.40	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	12,00
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	640,00
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	113,00
15.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	10,00
15.44	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	20,00
15.45	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	8,00
15.46	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	12,00
15.47	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	12,00
15.48	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	850,00
15.49	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	400,00
15.50	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	520,00
15.51	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	1.880,00
15.52	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	770,00
15.53	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00
15.54	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	32,00
15.55	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00
15.56	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA	UN	38,00

ESTABELECIMENTO DE NOTAS
SARACÁIA - SP
AUTENTICADO
presente cópia reprográfica conforme
ao original e mm apresentado do que
dout fe
12 SET. 2022
Vitor Miquem
Vitor Miquem



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



15.57	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO		15,00
15.58	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO		40,00
15.59	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00
15.60	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	62,00
15.61	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	1.200,00
15.62	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	600,00
15.63	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M³	10,25
15.64	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M³	1,20
15.65	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00
15.66	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00
15.67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	1,00
15.68	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	6,00
15.69	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	4,00
15.70	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	32,00
15.71	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	2,00
15.72	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO	M	
15.73	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	42,00
15.74	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	28,00
15.75	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	12,00
15.76	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00
15.77	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	20,00
15.78	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	42,00
15.79	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	18,00
15.80	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00
15.81	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00
15.82	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	
15.83	CHUVEIRO ELETRICO DE 220V/5400W	UN	3,00
15.84	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	4,00
15.85	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	
15.86	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	4,00
15.87	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	6,00
15.88	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	6,00
15.89	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	22,00
15.90	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	12,00
15.91	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	42,00
15.92	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	6,00
15.93	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	22,40
15.94	VALVULA AMERICANA	UN	42,00
15.95	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	6,00
15.96	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (2000)	M	480,00

4º TABELÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
Gostaria de copiar e reproduzir conforme
apresentado a mim
dois

12 SET. 2020
Sorocaba
Paulo Vitor Muquém
Marcos Antonio Alves
AUTORIZADOS
13514
AUTENTICAÇÃO
AU1143AF0193551

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



15.97	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	CREA-SM	350,00
15.98	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS		608,00
15.99	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	300,00
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK = 20 MPA	M²	995,64
16.2	PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO REJUNTADO COM GRAMA	M2	698,00
16.3	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	6,00
16.4	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
16.5	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
16.6	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	522,00
16.7	GRADIL METALGRADE PINT ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	942,00
16.14	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00
16.15	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00
16.16	LIMPEZA DA OBRA	M2	5.950,00
16.17	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00

Engenheiro(s) Responsável(eis) pela execução:

Engº. Civil Gino Dalla Mora CREA-SP nº. 149.943/D

Engº. Civil Giovanni Dalla Mora CREA-SP nº. 135.790/D

Eng. Civil Giovanni Dalla Mora Filho CREA-SP nº. 5062808233

Engº. Eletricista Celso José Flório CREA-SP nº. 507512/D

Certificamos ainda, que a referida obra foi realizada dentro do prazo contratual e padrões exigidos por pelo CEETEPS.

São Paulo, 14 de Maio de 2012.



Engº Rubens Goldman
CREA 060.111.362-6
Coordenador Técnico





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

CERTIDÃO Nº: **SOR-02208**



Referente à(s) ART(s) 92221220081076760, 92221220100169512.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com a Resolução nº 1025/09 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado

Profissional **GINO DALLA MORA**
Título(s) Engenheiro Civil
CREASP Nº 0601499431
Atribuições Do artigo 07, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Responsável Técnico por Execução de Obra na Área da Engenharia Civil - Execução das obras de construção e implantação do bloco salas de aula e estacionamento no Campus Fatec-Sorocaba.
Quantificação Especificadas conforme Atestado, limitadas as atribuições acima.
Local da Obra Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 2.015.
Cidade Sorocaba. **Estado** SP
Valor Contratual: R\$ 5.795.069,00 (Novembro/08).
Aditamento: R\$ 1.421.641,36 (Junho/09).
Período 09/12/2008 a 08/12/2009.
Contratante Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza.
Contratada Damo Engenharia e Construções Ltda.
REASP Nº 1125342

4ª TABELÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica conforme ao original a mim apresentado do que dou fé.
Sorocaba, 12 SET. 2022
VALDO SAMBRINI
CONSELHO DE AUTENTICIDADE



O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000505/1998V11

Conferido: Dário Bezerra de Lima

Sorocaba, terça-feira, 26 de janeiro de 2010

Eng. Marcos de A. Pernambuco Filho - CREASP 0600890090
Conforme Portaria 01/2009

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

ATESTADO



Atestamos para os devidos fins, que a empresa **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede em Sorocaba, a Rua Santo Menon, nº. 111, inscrita no CNPJ sob nº. 01.770.334/0001-07 e Inscrição estadual nº. 669.327.849.112, firmou o contrato nº. 520/2008 Processo CEETEPS Nº. 3136/2008, tendo por objeto as obras de Construção e implantação do Bloco Salas de aula e estacionamentos no Campus da Fatec-Sorocaba, na cidade de Sorocaba-S.P, com as seguintes características:

Área de Construção: 3.600,00m²
Valor do Contrato: R\$ 5.795.069,00
Valor do Termo Aditivo: R\$ 1.421.641,36
Valor Total : R\$ 7.216.710,36
Período de Execução: 09/12/2008 à 08/12/2009



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT
A	IMPLANTAÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - TERRAPLENAGEM		
1.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	27.002,1
1.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	8.920,8
1.3	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m ³	30.622,1
1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	44.402,9
1.5	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle (serviço auxiliar)	m ³	17.431,5
1.6	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m ³	8.920,8
1.7	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto (serviço auxiliar do aterro)	m ³	40.692,9
1.8	Projeto formato A1(Plani-altimetria)	un	7,00
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.1	TUBULAÇÃO PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO/ ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		
2.1.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m ³	360,00
2.1.2	Lastro de areia	m ³	62,50
2.1.3	Tubo de PVC rígido, DN= 75mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	386,00
2.1.4	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	525,60
2.1.5	Tubo de concreto (PA-2), DN= 700mm	m	525,00
2.1.6	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	316,70

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERTOS
TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 20-0208
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO

SÃO PAULO, 26/10/10

DÁRCIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP



Folha 1 de 12



CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras



2.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS		
2.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	66,0
2.2.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	26,0
2.2.3	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	16,5
2.2.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	185,0
2.2.5	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	336,0
2.2.6	Chapisco	m²	614,0
2.2.7	Emboço desempenado com espuma de poliéter	m²	614,0
2.2.8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	614,0
2.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO		
2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	32,0
2.3.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	18,0
2.3.3	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	6,2
2.3.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	96,0
2.3.5	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	136,0
2.3.6	Chapisco	m²	193,0
2.3.7	Emboço desempenado com espuma de poliéter	m²	193,0
2.3.8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	193,0
2.4	DREBAGEM SUPERFICIAL		
2.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	68,0
2.4.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	23,0
2.4.3	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	6,5
2.4.4	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	m	525,0
2.4.5	Meio tubo de concreto, DN= 500mm	m	760,0
2.4.6	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	426,0
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
3.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	75,0
3.1.2	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	9,6
3.1.3	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	220,0
3.1.4	Chapisco	m²	446,0
3.1.5	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	8,2
3.1.6	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	9,6
3.1.7	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	446,0
3.1.8	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	36,0
3.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
3.2.1	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	4.250,00

ESTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERTOS TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 500-02202 E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO

SÃO PAULO, 26/10/10
DANILIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP





CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

4º TABELÃO DE NOTAS
SOROCABA-SP
AUTENTICAÇÃO = Autêntica
presente cópia fotográfica conforme
ao original a mim apresentada de que
dou fé

Sorocaba, 12 SET. 2022

Paulo Vítor Muquem

VALIDO SOMENTE
COMO SELO DE
AUTENTICIDADE

113514

AUTENTICAÇÃO
AU1143AF0193564

3.2.2	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 150 x 150 x 150 mm	un	88,0
3.2.3	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	12.200,0
3.2.4	Luminária blindada arandela 45° ou 90° para lâmpada incandescente 300W, mista e vapor mercúrio 250W	un	10,0
3.2.5	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala	un	36,0
3.2.6	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	12,0
3.2.7	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	36,0
3.2.8	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	36,0
3.2.9	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	un	12,0
3.3	REDE DE ALIMENTAÇÃO		
3.3.1	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a óleo	un	1,00
3.3.2	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 1600 A/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	un	2,00
3.3.3	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	un	1,00
3.3.4	Transformador de potencial monofásico até 1000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	un	2,00
3.3.5	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	280,00
3.3.6	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	136,00
3.3.7	Cabo de cobre de 70,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C	m	420,00
3.3.8	Cabo de cobre de 95,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C	m	1.200,00
3.3.9	Cabo de cobre de 240,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C	m	660,00
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	PAISAGISMO		
4.1.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	9.800,00
4.1.2	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m ²	9.800,00
4.1.3	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	m ²	80,00
4.1.4	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	60,00
4.1.5	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	un	60,00
4.1.6	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	45,00
4.1.7	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	45,00
4.2	PASSEIOS		
4.2.1	Lastro de pedra britada	m ³	204,50
4.2.2	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m ²	291,40

4.3 PAVIMENTAÇÃO - ARRUAMENTO E ESTACIONAMENTOS

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACESSO
TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 0208-02005
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO

SÃO PAULO, 26 DE JULHO
DARCIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP





CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

4.3.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m ²	6.690,0
4.3.2	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m ³	1.896,4
4.3.3	Lastro e/ou fundação em rachão, mecanizado	m ³	386,9
4.3.4	Base de macadame hidráulico	m ³	1.321,0
4.3.5	Base de brita graduada	m ³	669,0
4.3.6	Base de bica corrida	m ³	669,0
4.3.7	Imprimação betuminosa ligante	m ²	6.690,0
4.3.8	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	6.690,0
4.3.9	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m ³	491,4
4.3.10	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m ³	360,9
4.3.11	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	4.320,0
4.3.12	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	462,0
4.3.13	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m ³	148,4
4.3.14	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	162,8
4.3.15	Pavimentação em lajota de concreto de 35 MPa, espessura 6cm, com rejunte em areia	m ²	5.426,0
4.3.16	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	986,6
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1.1	MURO DE ARRIMO		
5.1.2	Escavação manual - profundidade até 1.80 M	m3	233,95
5.1.3	Reaterro interno apiloado	m3	118,76
5.1.4	Lastro de brita - 5cm	m2	114,24
5.1.5	Forma de madeira maciça	m2	471,95
5.1.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	5.926,80
5.1.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	279,17
5.1.8	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m3	252,99
5.1.9	Alvenaria de elevação de bloco de concreto estrutural, uso aparente 19cm, 6MPa	m ²	265,40
5.1.10	Impermeabilização por cristalização - muros de arrimo	M2	471,95
5.1.11	Manta geotextil de 300 300GR/M2	M2	502,18
5.1.12	Drenagem com pedra britada	M3	64,97
5.1.13	Drenagem com areia grossa	M3	40,22
5.2	ELEVATÓRIA DE ESGOTO		
5.2.1	Elevatória de esgoto em Aneis pre-moldado de concreto Ø3,80m	m	16,00
5.2.2	Poço de acumulação em Aneis pre-moldados de concreto Ø3,0m	m	24,00
5.2.3	Conjunto motor-bomba submersível vertical p/ esgoto Q=9,3 a 69,m ³ /h, Hman 15 a 7mca, potencia 3cv, Ø solidos 50/65mm	un	2,00
5.2.4	Quadro de luz e força, de embutir com proteção mínima IP40, chapa 16msg sem componentes	m2	2,40
5.2.5	Barramento de cobre nu	kg	2,40
5.2.6	Base de fusível tripolar 25Kv	un	1,00
5.2.7	Disjuntor serie universal, termico e magnetico fixos, tripolar 600V, corrente de 150A	un	1,00

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACRÉDITAMENTO
TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 502-02208
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO



SÃO PAULO, 12 DE SETEMBRO DE 2022

DARCIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP

Sorocaba, 12 SET. 2022

VALOR DO SELO DE
AUTENTICIDADE

CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

5.2.8	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente até 40A	un	18,00
5.2.9	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, sem porta fusível, de 400A	un	1,00
5.2.10	Quadro de comando completo p/ conjunto motor-bomba sbmersível até 6HP, 220V	un	1,00
5.3	RESERVATÓRIO FECHADO PARA ARMAZENAR A ÁGUA DE CHUVA (CISTERNA)		
5.3.1	Poço de acumulação em Aneis pre-moldados de concreto Ø3,0m	m	48,00
5.3.2	Tampa de concreto pré-moldado Ø3,0m	m	4,00
5.3.3	Concreto usinado fck=20,0MPa	m³	5,20



B CONSTRUÇÃO DO BLOCO SALAS DE AULA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório	unxmês	10,00
1.2	Container depósito - mínimo 9,20 m²	unxmês	10,00
1.3	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m²	unxmês	10,00
1.4	Placa de identificação para obra	m²	24,00
1.5	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	54,43
1.6	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana e suburbana até 2 alqueires	m²	24.902,15
1.7	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	196,00
1.8	Locação de obra de edificação	m²	1.970,00
1.9	Andaime torre metálica de 1,0 x 1,0 m, para obras de reforma	m²xmês	1.650,00
1.10	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	3.450,00
1.11	Projeto formato A1(Estrutural, Hidro-sanitário e Elétrica e telefonia)	un	42,00
1.12	Projeto formato A0(Prevenção e combate a incêndio, rede Logica e SPDA)	un	16,00
2	INFRA-ESTRUTURA		
2.1	Taxa de mobilização para estaca tipo Helice (serviço auxiliar)	tx	
2.2	Estaca tipo Helice DN 30CM para cargas até 35 TF	m	1.796,00
2.3	Estaca tipo Helice DN 30CM para cargas até 50 TF	m	1.480,00
2.4	Estaca tipo Helice DN 30CM para cargas até 60 TF	m³	985,00
2.5	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	153,39
2.6	Fôrma em madeira comum para fundação	m²	634,27
2.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	18.236,50
2.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	726,40
2.9	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	168,63
2.10	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	118,05
2.11	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m³	286,68
2.12	Lastro de pedra britada	m³	192,00
2.13	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	18,20

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERTOS
TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 500-07708
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO

SÃO PAULO, 26/09/2022

DARCIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP

Folha 5 de 12





CENTRO PAULA SOUZA

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
APCO - Assessoria de Programação e Controle de Obras

2.14	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	605,0
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	Fôrma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	6.394,8
3.2	Fôrma plana em compensado para estrutura convencional	m ²	336,0
3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	102.452,6
3.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1.986,0
	Tela armada malha aço CA 60 - fyk=600 M Pa	kg	3.680,0
3.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento	m ³	56,6
3.6	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m ³	801,7
3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (serviço auxiliar)	m ³	801,7
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
4.1	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - 2,5 MPa	m ²	926,8
4.2	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm - 2,5 MPa	m ²	4.326,5
4.3	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana - 39 x 39 x 10 cm	m ²	9,6
4.4	Divisória em placas de granilite com espessura de 5 cm	m ²	196,4
4.5	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	13,9
5	REVESTIMENTOS: PAREDES E TETOS		
5.1	Chapisco	m ²	9.904,5
5.2	Emboço comum	m ²	916,4
5.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	8.988,1
5.4	Barra lisa com acabamento em nata de cimento	m ²	1.932,0
5.5	Peitoril em concreto simples	m	441,0
5.6	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m ²	916,4
5.7	Rejuntamento de azulejo 20 x 20 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m ²	916,4
5.8	Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	396,0
6	PISOS		
6.1	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	263,13
6.2	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	193,94
6.3	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	2.963,25
6.4	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante	m	1.479,72
6.5	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	2.963,25
6.6	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	1.479,72
6.7	Peitoril e/ou soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2 cm e largura até 20	m	196,40
6.8	Degrau e espelho de granito	m	132,00



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERTOS
TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP SOB Nº 502-07708
E SOMENTE SERÁ VÁLIDA ACOMPANHADA DA REFERIDA CERTIDÃO

SÃO PAULO, 10 de Setembro de 2022

DARCIO BEZERRA DE LIMA
Técnico Serviços Administrativos
Seccional Sorocaba CREA-SP

