



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220000511

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional AGNELO FERREIRA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: AGNELO FERREIRA JUNIOR
Registro: 5070130730-SP RNP: 2616988780
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220089937 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/01/2022 Baixada em: 21/01/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230220066675, 28027230211221884, 28027230211539710
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL à 28027230191294082
Empresa Contratada: SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS EIRELI

Contratante: Instituto de Previdência do Município de Jundiaí No.: 100
AVENIDA DOROTY NANO MARTINASSO
Complemento: Bairro: VILA BANDEIRANTES
Cidade: Jundiaí UF: SP CEP: 13214012 . PAIS: BRASIL
Contrato: nº. 04/19 Celebrado em: 30/09/2019
Vinculado à ART: Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .
Valor do Contrato: R\$ 4.286.131,89
Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DOROTY NANO MARTINASSO No.: 100

Complemento: Bairro: VILA BANDEIRANTES
Cidade: Jundiaí UF: SP CEP: 13214012 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/10/2019 Conclusão Efetiva: 14/12/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO CPF/CNPJ:
Proprietário:
Atividade Técnica: 1) Execução, Coordenação, Edificação de Materiais Mistos. 1300,69000 metro quadrado.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
A efetiva participação do profissional nos serviços iniciou em 29/06/2021.
Aditivo: R\$ 536.941,03 (Julho/2021).
Valor total do contrato com aditivo: R\$ 4.823.072,92.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 50 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220000511
21/01/2022 15:42:50

Autenticação Digital: k0fCg0alJAXgsJxxzTAafCKfaTsxFxK1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Instituto de Previdência
do Município de Jundiaí



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O IPREJUN – Instituto de Previdência do Município de Jundiaí, inscrito no CNPJ 05.507.216/0001-61, com sede na Avenida Doroty Nano Martinasso nº 100 – Vila Bandeirantes, no Município de Jundiaí, Estado de São Paulo, ATESTA para os devidos fins que a empresa SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS EIRELI, nome fantasia SOLUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº.09.445.502/0001-09, com sede na Rua Ivaí nº 202 – Sala B, Tatuapé, São Paulo/SP, tendo como responsável técnico o Engenheiro Victor Moreti da Silva - CREA/SP nº 5069348993, e a partir do dia 29 de junho de 2021, também o engenheiro Agnelo Ferreira Júnior CREA/SP nº 5070130730, prestou os serviços relacionados abaixo:

CONTRATO: 04/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1.156-7/2019

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE ESCRITÓRIOS DA SEDE DO IPREJUN, NESTA CIDADE.

VALOR: R\$ 4.823.072,92 (Quatro milhões, oitocentos e vinte e três mil, setenta e dois reais e noventa e dois centavos)

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 15/10/2019 a 14/12/2021

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: Prédio de escritórios localizado na Av. Doroty Nano Martinasso, nº 100 – Vila Bandeirantes – Jundiaí/SP, composto de dois andares, com um total de 1.300,69 m² de área construída, bem como estacionamento e demais áreas adjacentes.



ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16, ADESIVADA EM 4 CORES. DIM. 4,50X3,00M, ESTRUTURA EM MADEIRA OU PILARES EM ALVENARIA, PADRÃO PREFEITURA, CONFORME MODELO A SER FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO	M2	6,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M ²	10,00
1.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M ²	8,35
1.1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M ²	12,60
1.1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M ²	15,12
1.1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M ²	302,48
1.1.9	AS BUILT FORMATO A0	UND	2,00
1.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220000511 - 21/01/2022 15:42:50 - Autenticação Digital: k0fCg0alJAxgsjxxzTAafCKfaTsxFK1.



1.2.1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (ALTERAÇÕES PASSEIO PÚBLICO)	M³	15,27
1.2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	2.745,54
1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO E TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DEMOLIÇÃO PASSEIO PÚBLICO, TERRAPLENAGEM, BLOCOS, BALDRAMES)	M³	430,00
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³xKM	4.300,00
1.3	LOCACAO DE OBRA		-
1.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	914,06
	SUB-TOTAL (1)		
2.	MOVIMENTO DE TERRA / POÇO ABSORVENTE / CANALETAS E GRELHAS / ESCORAMENTO		
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO (TERRAPLENAGEM)	M³	1.803,16
2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	920,13
2.4	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAMETRO > 30 E < 60CM	UN	1,00
2.8	CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO L=20CM, CONFORME DET.FDE CA-21	M	12,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



2.10	CANAleta DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	14,00
2.11	TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM), CONFORME DET.FDE TC-07	M	3,00
2.13	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETAS DE CONCRETO - L = 40CM	M ²	5,60
2.16	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETAS DE CONCRETO - L = 70CM	M ²	2,80
2.20	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa	M ³	25,40
	SUB-TOTAL (2)		
3.	INFRAESTRUTURA		
3.1	ESTACAS		
3.1.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00
3.1.2	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO, EXCLUSIVE CONCRETO	M	77,00
3.1.3	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM EM SOLO, EXCLUSIVE CONCRETO	M	217,00
3.1.4	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM EM SOLO, EXCLUSIVE CONCRETO	M	251,00
3.1.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	5.912,41
3.1.6	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M ³	123,26



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



3.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	123,26
3.1.8	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00
3.1.9	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	60,00
3.1.10	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	38,50
3.1.11	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M ³	130,22
3.2	BLOCOS		-
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª e 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M	M ³	165,94
3.2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M ²	98,61
3.2.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	6.471,66
3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M ²	246,45
3.2.5	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	109,28
3.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	109,28
3.2.7	LASTRO DE CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M ³	M ³	4,93
3.2.8	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	M ³	56,67
3.3	VIGAS BALDRAME		-


**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**


3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª e 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M	M³	128,31
3.3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	80,60
3.3.3	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	4.627,11
3.3.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	559,27
3.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M²	368,19
3.3.6	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	39,89
3.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	38,89
3.3.8	LASTRO DE CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M³	4,03
3.3.9	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	M³	79,24
	SUB-TOTAL (3)		
4.	SUPER - ESTRUTURA		
4.1	PILARES		-
4.1.1	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	9.652,00
4.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	587,10
4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M²	590,62



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



4.1.4	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	52,82
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	52,82
4.2	VIGAS		-
4.2.1	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	15.361,00
4.2.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	479,82
4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M ²	1.047,18
4.2.4	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	133,35
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	133,35
4.3	LAJE		-
4.3.1	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA - LAJE MACIÇA	KG	2.341,38
4.3.2	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-350/300KGF/M2, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	M ²	569,91
4.3.3	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-500KGF/M2, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	M ²	51,30
4.3.4	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-350KGF/M2, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	M ²	129,54
4.3.5	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	M ²	130,41



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



4.3.6	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT30-350KGF/M2, INCLUSIVE CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa	M ²	421,49
4.3.7	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO - LAJE MACIÇA	M ³	1,00
4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - LAJE MACIÇA	M ³	1,00
4.3.9	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.865,81
4.4	ESCADA	0	-
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M ²	23,60
4.4.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	114,00
4.4.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	5,00
4.4.3	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	3,38
	SUB-TOTAL (4)		
5.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M ³	11,00
5.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 9X19X39 CM	M ²	47,83
5.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 14X19X39 CM	M ²	765,24


**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**


5.4	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (MURO DE ARRIMO INTERNO)	M²	159,41
5.5	FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO / REVEST CHAPISCO FINO, H=235CM / FUNDAÇÃO BROCA, CONFORME DETALHE FDE FD-16	M	55,20
5.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M²	48,58
5.8	FECHAMENTO VERTICAL , DIVISÓRIA EM PAINEL COM MIOLO DE MADEIRA CONTRAPLACADO POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR CHAPAS EM CRFS - ESPESSURA DE 40 MM - REF.: Painel Wall, fabricação Eternit ou equivalente técnico	M²	21,64
5.9	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	73,79
	SUB-TOTAL (5)		
6.	ESQUADRIA DE MADEIRA		
6.1	PORTA PARA SANITÁRIO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, FOLHA DE MADEIRA SARRAFEADA, REVESTIDA NAS 2 FACES COM LAMINADO LISO, BATENTE METÁLICO EM CHAPA 16 DOBRADA E ZINCADA, PARAFUSO CABEÇA CHATA COM BUCHA PLÁSTICA DE 8 MM - 5,5 X 50 MM - 80 X 190 CM	UN	17,00
6.2	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO DE ALUMÍNIO - 82 X 210 CM, P5, P14	UN	4,00



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, 01 FOLHA (0,92 X 2,10)M, BATENTE METÁLICO DE ALUMÍNIO (P6, P16), SARRAFEADA MACIÇA, REVESTIMENTO LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, INCLUSIVE BARRA DE ABERTURA EM INOX ESCOVADO, BATEDOR FAIXA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E CONJUNTO FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA, SIMILAR PADRÃO FDE PM-75	UN	4,00
6.4	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO DE ALUMÍNIO - 92 X 210 CM, P7	UN	2,00
6.5	ACRÉSCIMO DE BANDEIRA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6MM COR VERDE , EM PORTA LISA REVESTIDA C/ LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO E BATENTE DE METÁLICO DE ALUMÍNIO, P5, P6, P7, P14, P16	M ²	8,52
	SUB-TOTAL (6)		
7.	ESQUADRIA METÁLICA		
7.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO , FOLHA, (0,82X2,10)M, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6MM COR VERDE (ABRIR E FIXO) - P2, P8, P9, P11, P12, P13, P17	M ²	28,85
7.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6MM COR VERDE E BANDEIRA TIPO VENEZIANA , 02	M ²	16,88



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	FOLHAS (3,37X2,10)M / (2,30X2,10)M / (2,37X2,10)M, P3, P4, P15		
7.3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6MM COR VERDE E BANDEIRA TIPO VENEZIANA, 04 FOLHAS (3,90X2,10)M / (4,40X2,10)M, P1, P18, P19	M ²	25,62
7.4	ACRÉSCIMO DE BANDEIRA TIPO VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, PARA COLOCAÇÃO EM PORTA DE ABRIR/ CORRER DE VIDRO TEMPERADO 6MM COR VERDE, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, P2, P3, P4, P8, P9, P12, P13, P15, P17, P18	M ²	22,96
7.5	ACRÉSCIMO DE BANDEIRA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO 6MM COR VERDE PARA PORTA DE ABRIR / CORRER EM ALUMÍNIO, P1, P11, P18, P19	M ²	4,20
7.6	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, MAXIMAR, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO 6MM COR VERDE - J1, J2, J3, J4, J5, J8	M ²	17,73
7.7	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, SOB MEDIDA, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8MM COR VERDE - J6, J7, J9	M ²	3,48
7.7.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIMAR, SOB MEDIDA - BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE PELE	M ²	88,91


**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**


	DE VIDRO TIPO FACHADA, VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) - VERDE - PL1, PL2, PL3, PL4, PL5, PL6, PL7, PL8, PL9, PL10, PL11		
7.7.2	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXO, SOB MEDIDA - COR BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE PELE DE VIDRO TIPO FACHADA, VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) - VERDE - PL1, PL2, PL3, PL5, PL6, PL7, PL8, PL9, PL10, PL11	M ²	95,20
7.7.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA, FOLHA, (1,00X2,15)M, EXCLUSIVE VIDRO, PARA COLOCAÇÃO DE PELE DE VIDRO, VIDRO LAMINADO 8mm (4+4) - VERDE, TIPO FACHADA - PL5, PL6	M ²	4,73
7.8	CAIXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA - PL3, PL5, PL6, PL7	M ²	20,27
7.9	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, 1,50X2,00M / 2,00X2,00M	M ²	20,70
7.10	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO, SOB MEDIDA, SIMILAR DETALHE FDE PT-44	M ²	27,76
7.11	PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, (6,86X2,35)M	M ²	10,86
7.13	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M ²	103,96
7.14	AUTOMAÇÃO DE PORTA E PORTÕES	VB	1,00
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE SEGURANÇA EM AÇO, VÃO LIVRE 090 X 2,10 M. ACABAMENTO BRANCO. MAÇANETA EM AÇO INOX CROMADO	UND	1,00



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



7.16	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M ²	23,95
7.17	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M ²	1,59
	SUB-TOTAL (7)		
8.	VIDROS		
8.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M ²	14,15
8.2	GUARDA-CORPO C/ PERFIS EM ALUMÍNIO C/PINTURA ELETROSTÁTICA - COR BRANCA, INCLUSIVE VIDRO LAMINADO TEMPERADO VERDE DE 16 MM (8+8)MM, ALTURA=1,64M	M ²	43,98
8.3	VIDRO TEMPERADO VERDE DE 6MM	M ²	102,97
8.4	VIDRO LAMINADO VERDE DE 8MM, (4 + 4)MM, PELE DE VIDRO	M ²	192,72
	SUB-TOTAL (8)		
9.	COBERTURA ATENDIMENTO / ESCRITÓRIO		
9.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A 36, SEM PINTURA	KG	20.550,19
9.2	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M ²	957,99
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	55,43
9.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,	M	159,32



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
9.5	FERRO TRABALHADO	KG	1.579,87
9.7	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	500,00
	SUB-TOTAL (9)		
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, EMBASAMENTO E H=70CM PAREDE EXTERNA) - ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ²	550,96
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, EMBASAMENTO E H=70CM PAREDE EXTERNA) - ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ²	486,03
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO - CAMADA 02 (PISOS E PAREDES) - ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ²	253,00
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - CAMADA 03 (PISOS E PAREDES) - ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ²	253,00
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DESCOBERTAS COM MANTA IMPERMEABILIZANTE INDUSTRIALIZADA, PRODUZIDA À BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS COM POLÍMEROS DE SBS (COPOLÍMERO ESTIRENO- BUTADIENO-ESTIRENO) E ESTRUTURADA COM ARMADURA DE "NÃO TECIDO" DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER AGULHADOS,	M ²	656,37



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	ESTABILIZADOS PREVIAMENTE COM RESINA TERMOFIXADA - ESPELHO D'ÁGUA, VARANDA, ENTRADA DE PEDESTRES E LAJE DE COBERTURA ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO		
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III, ANTI RAIZ, ESPESSURA DE 4 MM, LAJE DE COBERTURA COM JARDIM	M ²	140,02
10.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL, LAJES DESCOBERTAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM - ESPELHO D'ÁGUA, VARANDA, ENTRADA DE PEDESTRES E LAJE DE COBERTURA ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ²	796,40
10.8	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO C/ VEU DE POLIÉSTER (MAV).	UN	33,00
10.9	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA - LAJE DE COBERTURA ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO, H=30 CM	M ³	133,50
	SUB-TOTAL (10)		
11.	REVESTIMENTO INTERNO		
11.1	PAREDES		
11.1.1	CHAPISCO	M ²	1.329,25
11.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M ²	903,02



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



11.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M ²	463,30
11.1.4	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M ²	463,30
11.1.5	PAINÉIS DE MDF IGNÍFUGO ACÚSTICO, 160X2750MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE COM PERFIL - MOD. 32	M ²	37,72
11.2	TETOS		-
11.2.1	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO - DRYWALL, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M ²	547,02
11.2.2	PAINÉIS DE MDF IGNÍFUGO ACÚSTICO, 160X2750MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO - MOD. 32	M ²	84,54
11.2.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M ²	16,25
11.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M ²	27,00
11.2.5	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UND	9,00
	SUB-TOTAL (11)		



Instituto de Previdência
do Município de Jundiá



12.	PISOS E CONTRAPISOS		
12.1	REGULARIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO / ESPESSURA 3CM / CAMADA 01 - ESCRITÓRIO / ATENDIMENTO	M ³	37,08
12.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO / ESPESSURA 4CM / SUBSOLO-ATENDIMENTO E ESCRITÓRIO	M3	4,83
12.3	PORCELANATO BRILHANTE BORDA RETA 50X50CM - APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ²	M ²	100,18
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M ²	124,59
12.5	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 2,5 X 2,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA - ÁREAS MOLHADAS, REF.:PASTILHA JN 6640 - SUPER PRETO - COLEÇÃO NATURAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M ²	142,89
12.6	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE VIDRO DE 2,0 X 2,0 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA - ESPELHO D'ÁGUA, REF.: CONJ. VC 9062-COLEÇÃO VIDRO-FORMATO 2X2CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M ²	125,32
12.7	ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA, LARGURA=20CM, ESPESSURA=2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	248,94



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



12.8	RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M ²	248,94
12.9	PISO DE CONCRETO CAMURÇADO PARA ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM FUNDAÇÃO DIRETA/DESEMPENAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DA PLACA: 10CM - COM TOLERÂNCIA EXECUTIVA DE +1CM E -0,5CM • FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO P/ O CONCRETO • ARMADURA SUPERIOR: TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 - EM PAINEL. • BARRAS DE TRANSFERÊNCIA: BARRA DE AÇO LISO Ø12,5MM, COMPRIMENTO 35CM, METADE PINTADA E ENGRAXADA, ESPAÇADAS A CADA 30CM. • ESPESSURA DA SUB-BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES: 8CM COMPACTAÇÃO COM PLACAS VIBRATÓRIAS 100% - COM TOLERÂNCIA EXECUTIVA DE +2CM E -1CM. • CONCRETO USINADO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (FCK): 25 MPA, A SUPERFÍCIE DEVE SER DIVIDIDA EM PLACAS DE CONCRETAGEM CONFORME DESCRITO ABAIXO: PISO DE CONCRETO CAMURÇADO - PLACAS DE 7,5 X 7,5M • ISOLAMENTO ENTRE A PLACA E A SUB-BASE, DEVE SER FEITO COM FILME PLÁSTICO (ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM), COMO AS DENOMINADAS LONAS PRETAS • EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER : AS JUNTAS DE CONSTRUÇÃO, SERRADAS E DE ENCONTRO DEVERÃO SER SELADAS C/MASTIQUE POLIURETANO DUREZA SHORE A30 • CONF. CATÁLOGO COMPONENTES SERVIÇOS FDE S12.06	M ²	463,10
12.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMASOS.	M ²	463,10



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



12.11	PISO GRANITO APICOADO, DIMENSÃO 100X100 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII, INCLUSIVE REJUNTE CIMENTÍCIO, COR ROSA IRACEMA- ESCADA E CIRCULAÇÃO(ESCR/ATENDIMENTO)	M ²	46,04
12.12	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		-
12.12.1	SOLEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA : 2CM	M	187,12
12.12.2	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	-
12.12.3	RODAPÉ DE GRANITO, ESPESSURA=3CM / ALTURA=7CM	M	61,42
12.12.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50CM.	M	75,36
12.12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	104,30
12.12.6	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	24,97
	SUB-TOTAL (12)		
13.	REVESTIMENTO EXTERNO		
13.1	PAREDES DE FACHADA E MUROS		-
13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA E MUROS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M ²	806,89
13.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA E MUROS, ESPESSURA DE 25 MM	M ²	806,89



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



13.2	PAVIMENTAÇÃO		
13.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M	96,26
13.2.2	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM PISO DRENANTE, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M ²	1.099,32
13.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA Nº 2 PARA PISO DRENANTE - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PLACA VIBRATÓRIA, ESPESSURA=4CM	M3	43,97
13.2.4	LASTRO DE PEDRISCO LIMPO PARA PISO DRENANTE - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ESPESSURA=4CM	M3	43,97
13.2.5	LASTRO DE AREIA GROSSA MOLHADA PARA ASSENTAMENTO DE PISO DRENANTE - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO, ESPESSURA 2 CM	M3	21,99
13.2.6	PLACA / PISO DRENANTE, PLACA CIMENTÍCIA PERMEÁVEL, ANTIDERRAPANTE, VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA DRENANTE - REF.: BRASTON MODELO MEGADRENO CATEGORIA CROMO FULGE LEVE J TERRACOTA- COD. DR0109FLJ7BSPL0ARC, DIMENSÃO: 119 X 60 X 7 CM- ESP. 7CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M ²	160,72
13.2.7	PLACA / PISO DRENANTE, PLACA CIMENTÍCIA PERMEÁVEL, ANTIDERRAPANTE VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA DRENANTE, REF.: BRASTON MODELO MEGADRENO CATEGORIA CROMO FULGE LEVE J CERAMICA -	M ²	235,60



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	COD.DR0109FLJ6BSPL0ARC, DIMENSÃO: 50 X 50 X 8CM - ESP. 8CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO		
13.2.8	PLACA/ PISO DRENANTE, PLACA CIMENTÍCIA PERMEÁVEL, ANTIDERRAPANTE, VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA DRENANTE, REF.:BRASTON MODELO MEGADRENO CATEGORIA CROMO FULGE LEVE J PLATINA - COD.DR0109FLJ12BSCZ0ARC, DIMENSÃO : 50 X 50 X 8CM - ESP. 8CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M ²	703,00
13.2.9	REJUNTAMENTO DA PLACA CIMENTÍCIA PERMEÁVEL COM AREIA SELANTE , ELABORADA COM GRANILHAS DE 1MM, REF.: BRASTON CÓDIGO CREMA ARSEL16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M ²	1.099,32
13.2.10	PISO GRANITO APICOADO, DIMENSÃO 100X100 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII, INCLUSIVE REJUNTE CIMENTÍCIO, COR ROSA IRACEMA - ENTRADA PEDESTRES	M ²	98,45
13.2.11	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	264,96
13.2.12	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UND	4,00
13.2.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	140,34
13.2.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	16,96

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT. Nº.: 2620220000511 - 21/01/2022 15:42:50 - Autenticação Digital: k0fcg0alJAxgsJxxzTAafCKfaTsxFK1.



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
	SUB-TOTAL (13)		
14.	PINTURA		
14.1	PAREDES INTERNAS		
14.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M ²	903,02
14.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	903,02
14.2	PAREDES EXTERNAS E MUROS	0	-
14.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M ²	241,36
14.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	241,36
14.3	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	0	-
14.3.1	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M ²	1.024,15
14.3.2	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO, DUAS DEMAOS	M ²	1.024,15
14.4	TETOS	0	-
14.4.1	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M ²	1.260,66
14.4.2	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO, DUAS DEMAOS	M ²	1.260,66
14.4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO DE GESSO, UMA DEMÃO	M ²	519,56
14.4.4	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DE GESSO, DUAS DEMÃOS	M ²	519,56
14.4	OUTROS	0	-
14.4.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, EM ESTRUTURA METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO	M ²	901,96



Instituto de Previdência
do Município de Jundiá



	ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)		
14.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M ²	405,71
14.4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	519,56
14.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	567,48
	SUB-TOTAL (14)		
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	BANCADA EM GRANITO COM CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL INCLUSIVE ACESSÓRIOS		-
15.1.1	BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M ²	11,70
15.1.2	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	3,00
15.1.3	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
15.1.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
15.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15.2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO		-
15.2.1	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2' E MONTANTE VERTICAL COM DIÂMETRO DE 2',	M	42,41



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME DETALHE FDE CO-28		
15.2.2	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2", FIXADO NA PAREDE, FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME DETALHE FDE CO-27	M	50,54
15.2.3	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	42,41
15.4	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M ²	33,50
15.6	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - simples	UND	1,00
15.6.1	MURO DE ARRIMO 1 E 7 (H=3,57M), MURO DE ARRIMO 4 (H=3,57M À 3,365M) E MURO DE ARRIMO 6 (H=2,965M À 2,41M), FUNDAÇÃO ESTACA HÉLICE, ALVENARIA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19CM, CONCRETO USINADO FCK=40 Mpa, IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTA GEOTÊXTIL, ARGAM CIM/AREIA 1:3 C/HIDROFOGO, IMPERM. POR CRISTALIZACAO) E DRENAGEM		-
15.6.1.1	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	408,00
15.6.1.2	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	7,00
15.6.1.3	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	51,60
15.6.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	51,60
15.6.1.5	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M ²	184,20



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



15.6.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO - CAMADA 02 (MUROS DE ARRIMO)	M ²	184,20
15.6.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - CAMADA 03 (MUROS DE ARRIMO)	M ²	184,20
15.6.1.8	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M ³	5,00
15.6.1.9	MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2	M ²	234,00
15.6.1.10	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	55,30
15.6.1.11	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	5,40
15.6.2	MURO DE ARRIMO EXTERNO 2 e 3 (H=3,57M) / 5a e 5b (H=3,57M À 1,50M), FUNDAÇÃO ESTACA HÉLICE Ø40CM, ALVENARIA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19CM, CONCRETO USINADO FCK=40 Mpa, IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTA GEOTÊXTIL, ARGAM CIM/AREIA 1:3 C/HIDROFOGO, CRISTALIZACAO) E DRENAGEM		-
15.6.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M ²	205,70
15.6.2.2	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO, EXCLUSIVE CONCRETO	M	128,00
15.6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª e 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M	M ³	30,50
15.6.2.4	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M ²	24,00
15.6.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM	M ²	225,72



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.		
15.6.2.6	LASTRO DE CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M ³	M ³	1,20
15.6.2.7	REATERRO MANUAL APILOADO DE VALAS	M ³	17,56
15.6.2.8	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	362,00
15.6.2.9	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	1.520,00
15.6.2.10	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M ³	27,84
15.6.2.11	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M ³	83,62
15.6.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	111,46
15.6.2.13	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M ²	205,70
15.6.2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO - CAMADA 02 (MUROS DE ARRIMO)	M ²	205,70
15.6.2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA - CAMADA 03 (MUROS DE ARRIMO)	M ²	205,70
15.6.2.16	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	5,90
15.6.2.17	MANTA GEOTEXTIL DE 300GR/M2	M ²	264,65
15.6.2.18	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	65,50
15.6.2.19	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	65,50



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



15.6.3	MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - H=1,00M, CHAPISCADO, CONCRETO USINADO FCK=20 Mpa, CONCRETO GROUT, CIMALHA EM CONCRETO C/PINGADEIRA, IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTA GEOTÊXTIL, ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO, CRISTALIZACAO) E DRENAGEM	M	45,00
15.6.3.21	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	M	10,80
15.6.3.22	CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	15,30
			-
	SUB-TOTAL (15)		
16.	ELEVADORES E PLATAFORMAS		
16.1	ELEVADOR DE USO RESTRITO A PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA COM 02 PARADAS, CAPAC.225KG - USO INTERNO EM ALVENARIA	CJ	1,00
			-
	SUB-TOTAL (16)		
17.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
17.1	ÁGUA FRIA E DRENOS DE AR CONDICIONADO		-
17.1.1	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 2 1/2'	UN	1,00
17.1.2	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO CILÍNDRICO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES, ØINT.DE 3,50 A 4,00M, ALTURA DE 15,00M A 25,00M	UN	-
17.1.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	121,76



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



17.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	M	92,85
17.1.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	M	56,50
17.1.6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	M	50,22
17.1.7	TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	49,00
17.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 ", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
17.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 ", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
17.1.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00
17.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	19,00
17.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
17.1.14	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA	UN	4,00


**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**


17.1.15	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2'	UN	8,00
17.1.16	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE - 2HP E ALTURA MANOMÉTRICA 22MCA, TRIFÁSICA, VAZÃO: 2,5M ³ /H	UN	2,00
17.1.17	JOELHO DE 90 GR COM ROSCA SOLDÁVEL. - 25 MM X 1/2"	UN	35,00
17.1.18	JOELHO DE 90 GR. - 32 MM	UN	3,00
17.1.19	JOELHO DE 90 GR. - 25 MM	UN	85,00
17.1.20	LUVA DE REDUÇÃO - 32 MM X 25 MM	UN	7,00
17.1.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00
17.1.22	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
17.1.23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
17.1.24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
17.1.25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
17.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
17.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
17.1.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



17.1.29	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
17.1.30	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM	M	322,00
17.1.31	RA-09 RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 40M3 H=7,00M	UND	1,00
17.2	ESGOTO		-
17.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,13
17.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,70
17.2.3	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,73
17.2.4	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,26
17.2.5	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,73
17.2.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	5,00
17.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00



**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



17.2.8	CAIXA DE GORDURA EM POLIETILENO COM TAMPA REFORÇADA – CAPACIDADE 19 LITROS	UN	3,00
17.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00
17.2.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00
17.2.11	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00
17.2.12	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	301,00
17.3	ÁGUAS PLUVIAIS		-
17.3.2	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	389,00
17.3.3	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,52
17.3.4	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00
17.3.5	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,55
17.3.6	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6'	UN	38,00
17.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00



Instituto de Previdência
do Município de Jundiá

17.3.8	CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	50,00
17.3.9	CANAleta DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO L=30CM, CONFORME DET.FDE CA-22	M	17,75
17.3.10	TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (35CM), CONFORME DET.FDE TC-08	M	17,75
17.3.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00
17.3.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00
17.3.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 1/2, , TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONF. DET.FDE CA-11	UN	3,00
17.3.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 1/2, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONF. DET.FDE CA-10	UN	5,00
17.3.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCERTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	9,00
17.3.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCERTO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	2,00





**Instituto de Previdência
do Município de Jundiá**



	0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
17.3.17	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA - 3HP	UN	2,00
17.3.18	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UND	3,00
17.3.19	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	M	10,44
17.3.20	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	M	38,40
17.4	APARELHOS E METAIS		-
17.4.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
17.4.2	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	15,00
17.4.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
17.4.4	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	19,00
17.4.5	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	19,00
17.4.6	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN	19,00
17.4.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, INCLUSIVE ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO - REF. L18 CS1G, linha Village, fabricação Deca ou equivalente	UN	3,00
17.4.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
17.4.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00



Instituto de Previdência
do Município de Jundiá



17.4.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
17.4.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
17.4.12	LAVATORIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, CONF. DET. FDE BR-02, INCLUSIVE: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JOGO DE METAIS, TORNEIRA, ENGATES COM CANOPLA, SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E TRAVA QUÍMICA. BARRA DE APOIO COMPLETA.	CJ	4,00
17.4.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.4.14	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.4.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
17.4.16	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	15,00
17.4.17	BACIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, CONF. DET. FDE. BR-01	CJ	4,00
17.4.18	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 3/4" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA	UN	3,00