

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA LICITANTE

LOGOTIPO OBRA: NEPP/NEPO/CEDE - Conclusão da Ampliação do Prédio R02;
DA ENDEREÇO: Rua Saturnino de Brito s/nº - Quadra 27 - Cidade Universitária
EMPRESA "Zeferino Vaz"/UNICAMP;
LICITANTE Data:

Encargos Sociais
Não Desonerado: ____%
B.D.I. ____%

Planilha Orçamentária com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
				M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00						
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA INCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00						
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00						
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00						
1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	567,67						
1.6	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO	m³	41,50						
1.7	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	9,00						
1.8	TRANSPORTE E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, COM CIMENTO AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO	T	0,25						
1.9	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR E ACESSÓRIOS - DUAS TORRES COM 8,00 M DE ALTURA CADA.	MES	7,00						
1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	16,00						
1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRINHA/PINTURA.	UN	1,00						
1.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE - ELEVADOR	KG	984,00						
1.13	Canteiro de Obras para até 20 pessoas - conforme NR 18 e NR 24	unida de	1,00						
2	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS E COBERTURA METÁLICA COM VIDRO TEMPERADO								
2.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - INCLUINDO PINTURA ESMALTE	KG	292,50						
2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, E = 10 MM	m²	9,75						
2.3	RETIRADA DE PLACAS DE PAREDES EM GESSO ACARTONADO.	m²	73,98						
2.4	REMOÇÃO DE LÃ ACÚSTICA	m²	73,98						
2.5	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO - INCLUSIVE PAREDE ESCADA/DEPÓSITO	m²	86,00						

2.6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	36,30						
2.7	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), REFORÇADA, DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	25,66						
2.8	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 100 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	14,90						
3	COBERTURA								
3.1	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA COM REAPROVEITAMENTO	m²	318,70						
3.2	RETIRADA CUIDADOSA DE RIPAMENTO (COM REAPROVEITAMENTO) PARA TELHAS DE BARRO	m²	318,70						
3.3	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	32,87						
3.4	RETIRADA DE CAIBROS, COM REAPROVEITAMENTO	M	642,24						
3.5	TRANSPORTE MANUAL, DE TELHA CERÂMICA, COM ARMAZENAMENTO EM LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO (DISTÂNCIA NÃO SUPERIOR A 100 M)	m²	318,70						
3.6	TÊLHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, COR VERMELHA, MODELO COLONIAL, TIPO SANDUICHEI, ESPESSURA DE 0,50 mm, COM POLIESTIRENO EXPANSIVO	m²	318,70						
3.7	RUFO PINGADEIRA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - DESENVOLVIMENTO 0,40M - INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	32,50						
3.8	RUFO EXTERNO COM PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DESENVOLVIMENTO 75 CM, INSTALADA SOBRE REGULARIZAÇÃO DO BEIRAL DO MEZANINO - INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	30,20						
3.9	RUFO CAPA PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - DESENVOLVIMENTO 0,50 M - INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	31,80						
3.10	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	4,50						
3.11	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	4,50						
3.12	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE E IÇAMENTO	m	10,00						
3.13	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESPESSURA 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	5,70						
3.14	REINSTALAÇÃO DA ESTRUTURA MADEIRA - UMA AGUA P/TELHA EM CHAPA DE AÇO TIPO SANDUICHE	m²	318,70						
4	ESQUADRIAS, VIDROS E DIVISÓRIAS								
4.1	PM5 - PORTA DE MADEIRA, EM DIVISÓRIA, LISA, COMPENSADO, DE 85X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA DESIGN ON, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00						



4.2	PM7 - PORTA RETRATIL DE MADEIRA 9,78 M X 2,60 M, COM ACABAMENTO MELÂMINICO NA COR BRANCA - COM FERRAGENS	m²	25,50						
4.3	RETIRADA DE FERRAGENS DAS PORTAS PM2, PM3, PM4, PM5 E PM6	UN	5,00						
4.4	FECHADURA 656 ST2 E FERRAGENS LA FONTE PARA PORTAS 80cm	CJ	5,00						
4.5	PF01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 0,80 X 2,10 M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68						
4.6	PF02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 0,80 X 1,50 M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,20						
4.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00						
4.8	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UN	6,00						
4.9	PV01 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 2 FOLHAS DE 0,85 X 2,60M E 2 FOLHAS FIXAS DE 0,85 X 2,60 M COMPLETAS COM FERRAGENS	m²	8,84						
4.10	PV02- PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL DE 5,80 X 3,30 M, TELESCÓPICA, PARA ALTO FLUXO DE PESSOAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO LISO TEMPERADO DE 10 MM, INCLUSO FERRAGENS	m²	19,14						
4.11	PV06- PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL DE 3,00 X 3,30 M, TELESCÓPICA, PARA ALTO FLUXO DE PESSOAS, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO LISO TEMPERADO DE 10 MM, INCLUSO FERRAGENS	m²	9,90						
4.12	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO SOCIAIS, PARA ESFORÇOS MAIOR DE 800 kg E ATÉ 1400 kg	CJ	2,00						
4.13	PV-04 - PORTA RETRÁTIL DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, DE 5,80 X 2,60 M, EM 5 FOLHAS, INCLUINDO FERRAGENS	m²	15,08						
4.14	PV05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 10 MM, UMA FOLHA DE ABRIR, DE 1,00 X 2,10 M, COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS	m²	2,10						
4.15	DIVISÓRIA COM PERFIL METÁLICO COM VIDRO DUPLO PISO/TETO H= 2,10 M	m²	54,00						
4.16	RETIRADA DA PV03 - PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 2 FOLHAS DE CORRER DE 0,75 X 2,80 M E 2 FOLHAS FIXAS DE 0,75 X 2,80 M, RETIRADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,20						
4.17	CAIXÍLHO EM ALUMÍNIO, 2,50 M X 0,95 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOB ENCOMENDA, COM VIDROS FIXOS LAMINADOS 12 MM E PERFIS STRUCTURAL GRAZING, CONFORME PROJETO DE PROTÓTIPO ENSAIADO E PROJETO ARQUITETÔNICO (SUBSTITUIRÁ A PORTA PV03)	m²	2,38						
4.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO EM CAIXÍLHO DE ALUMÍNIO QUE SUBSTITUIRÁ A PORTA PV03, E = 12 MM (6+6)	m²	2,38						
4.19	CAIXÍLHO EM ALUMÍNIO, 2,50 M X 0,95 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOB ENCOMENDA, COM VIDROS FIXOS LAMINADOS 12 MM E PERFIS STRUCTURAL GRAZING, CONFORME PROJETO DE PROTÓTIPO ENSAIADO E PROJETO ARQUITETÔNICO (SUBSTITUIRÁ A PORTA PV03)	m²	2,38						
4.20	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	100,00						
4.21	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO DOS VIDROS EXTERNOS	m	300,00						

4.22	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE METALON PARA SUPORTAR BRISE, SEM PINTURA	KG	3.808,00						
4.23	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.808,00						
4.24	Brise Minicell 42 mm, marca Hunter Douglas. Na Alumínio 3083. Área Reunião e Mezanino.	m²	68,75						
4.25	Brise AB 200, instalado na horizontal com passo de 200mm, marca Hunter Douglas. Na Alumínio 3083. Área Fachadas.	m²	248,00						
4.26	COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE, INTERNO, EM TUBO DE INOX (NBR 9050)	M	6,00						
4.27	ESCADA MARINHEIRO, COM GUARDA-CORPO E COM SAPATA EM RESINA ISOFTÁLICA, CONFORME PROJETO -VERG.1" 16 DEGRAUS PINTURA ESMALTE AMARELA	UN	1,00						
4.28	PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	m²	18,96						
4.29	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00						
4.30	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM (PNE) - COMPLETA	UN	1,00						
4.31	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90CM X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
4.32	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA - INCLUINDO GUARNIÇÃO.	UN	1,00						
4.33	GUARNICAÇÃO MADEIRA DE 7,0CM	M	10,40						
4.34	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	1,00						
5	PLATAFORMA COM UMA PARADA								
5.1	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M, INCLUINDO FECHAMENTO.	UN	1,00						
5.2	ABERTURA DE CAIXA CONCRETO-BASE PLATAFORMA	m³	0,87						
5.3	MANUTENÇÃO INTEGRAL PLATAFORMA UMA PARADA - MENSAL	UN	12,00						
6	ESCADA METÁLICA - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO								
6.1	Fornecimento e montagem de complemento de rodapé no início da escada, onde será instalado o revestimento inclinado de gesso forro/depósito.	KG	3,00						
6.2	RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DA ESCADA METÁLICA DE ACESSO AO PAVIMENTO SUPERIOR	UN	1,00						
7	ACABAMENTOS DE FORROS, PAREDES E PISOS								
7.1	REMOÇÃO DA ESTRUTURA PARA FORRO MODULADO 625 X 625 MM	m²	297,50						
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULADO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO O APOIO EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T"	m²	297,50						
7.3	REMOÇÃO DE LÃ DE ROCHA SOBRE FORRO METÁLICO e FORRO MONOLÍTICO	m²	356,50						
7.4	INSTALAÇÃO DE MANTA EM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA DE 2", SOBRE FORRO METÁLICO (ensacado)	m²	259,11						

7.5	Forro Mineral modelo Polaris modulação 625 X 625 mm, marca Hunter Douglas. Área Telhado.	m²	304,00						
7.6	Forro Mineral modelo Polaris modulação 625 X 625 mm, marca Hunter Douglas. Área Telhado.	m²	129,00						
7.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	199,30						
7.8	FORRO EM GESSO MONOLÍTICO COM PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO; REFERÊNCIA COMERCIAL DA TINTA: COR BRANCO, CÓDIGO 001 - CORAL, SHERWIN WILLIAMS, SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2,0 CM ENTRE A PAREDE E O GESSO MONOLÍTICO, COM TABICA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA. FIXO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS 0,60 M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDOS, REGULÁVEIS ESPAÇADOS A CADA 1,00 M - INCLUSIVE FECHAMENTO LATERAL DA ESCADA/DEPÓSITO.	m²	200,11						
7.9	LÃ DE ROCHA PARA FORRO MONOLÍTICO - ESPESSURA 2" - (ENSACADO).	m²	200,11						
7.10	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 3 CM. PARTA ASSENTAMENTO DE PISOS	m²	437,00						
7.11	REMOÇÃO DE PISO PAVIFLEX, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE COLA (SUPERIOR)	m²	164,80						
7.12	ABERTURA DE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	170,00						
7.13	JUNTAS DE DILATAÇÃO, TRATAMENTO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	m	170,00						
7.14	REVESTIMENTO EM PLACAS VINÍLICAS, 30 X 30 CM, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	437,00						
7.15	RETIRADA EMBOCO BASE E CHAPISCO EXISTENTE - PARA PAREDES INTERNA E EXTERNAS	m²	58,81						
7.16	CHAPISCO FINO CIMENTO E AREIA 1:3	m²	58,81						
7.17	EMBOCO EM ARGAMASSA PREFABRICADA ESPESSURA 2,0cm	m²	58,81						
7.18	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA TRACO 1:1:12	m²	58,81						
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	ENTRADA MT								
8.1.1	ENSAIOS ELÉTRICOS NO TRANSFORMADOR PARA VERIFICAR ISOLAÇÃO	und	1,00						
8.1.2	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DO ÓLEO ISOLANTE - ÓLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE DE T ENSAO ATE	L	160,00						
8.1.3	REPAROS EM PONTOS DE INFILTRAÇÃO E PINTURA DE ALVENARIA DO ABRIGO DO CENTRO DE MEDIÇÃO	m²	6,00						
8.1.4	REVISÃO E REPARO NAS PORTAS DO ABRIGO DO CENTRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00						
8.1.5	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00						

8.2	ILUMINAÇÃO INTERNA, QUADROS ELÉTRICOS, ALIMENTADORES E TOMADAS DE ENERGIA E DADOS/VOZ								
8.2.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	9.676,00						
8.2.2	CONJUNTO COM UMA TOMADA 2P+T 20A 4X2 E COR PRETA PIAL PLUS	UN	6,00						
8.2.3	CONJUNTO COM UMA TOMADA 2P+T 20A 4X2 E COR VERMELHA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
8.2.4	CONJUNTO COM 2 TOMADAS (4X4), 2P+T 20 A, COR PRETA, PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00						
8.2.5	CONJUNTO COM 1 TOMADA PARA REDE DE DADOS RJ-45 CAT6a EM CAIXA 4X2", PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00						
8.2.6	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES - BIPOLAR - EM CAIXA 4X2", PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00						
8.2.7	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR PARALELO - BIPOLAR - EM CAIXA 4X2", PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00						
8.2.8	CONJUNTO COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES - BIPOLAR - EM CAIXA 4 X 4", PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
8.2.9	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES PARALELOS - BIPOLAR - EM CAIXA 4X4", PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00						
8.2.10	CONJUNTO COM 1 TOMADA 2P+T 20 A (COR PRETA) E UM INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4X4". PIALPLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00						
8.2.11	CONJUNTO DE 2 TOMADAS RJ-45 CAT6a EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	60,00						
8.2.12	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, NA COR PRETA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00						
8.2.13	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, NA COR BRANCA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	40,00						
8.2.14	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10 A. UMA COR BRANCA E OUTRA NA COR PRETA, EM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30,00						
8.2.15	CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T, 10A, NA COR PRETA, COM PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00						
8.2.16	PLACA DE PISO ESCOVADO 110 X 110 MM, COM UMA TOMADA 2P+T, 20A - 250 V, COR BRANCA, COM TAMPA TIPO UNHA - WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
8.2.17	PLACA DE PISO ESCOVADO 110 X 110 MM, COM DUAS TOMADAS DE DADOS RJ-45, CAT 5E - WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
8.2.18	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	30,00						
8.2.19	CONECTOR MODULAR PLUG FEMEA 2P + T	UN	30,00						
8.2.20	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10X10	UN	30,00						
8.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000,00						
8.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.900,00						
8.2.23	ENSAIOS ELÉTRICOS DE ISOLAÇÃO CONFORME NBR-5410 NOS CABOS ALIMENTADORES DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS	und	1,00						

8.2.24	CANAleta (DUTO) EM ALUMÍNIO 73 X 25 MM, LINHA STANDARD, NA COR BRANCA, COM SEPTO DIVISOR TIPO "D" E TAMPA LISA, INCLUINDO ACESSÓRIOS DIVERSOS, COMO CURVAS, TAMPAS DE CABEAMENTO, EMENDAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ETC - DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	195,00						
8.2.25	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QGBT" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8 DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00						
8.2.26	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QDLT-01" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8 DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00						
8.2.27	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QDLT-02" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8 DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00						
8.2.28	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QDL-EX" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8 DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00						
8.2.29	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QDEE" MONTADO CONFORME DIAGRAMA NO DESENHO DA FOLHA 6/8 DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00						
8.2.30	LIMPEZA E TESTE DO QUADRO "QFAC" MONTADO CONFORME DIAGRAMA	und	1,00						
8.2.31	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LÂMPADAS LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, BALIZAMENTO O ACLARAMENTO, CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	21,00						
8.2.32	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE LUMINÁRIAS	UN	165,00						
8.2.33	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	456,00						
8.2.34	RETIRADA DE REATOR	UN	170,00						
8.2.35	RETIRADA DE LÂMPADA ELIPSOIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 400 W	UN	5,00						
8.2.36	SUBSTITUIÇÃO DE 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W E REATOR EXISTENTES POR 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W/4000K	UN	44,00						
8.2.37	SUBSTITUIÇÃO DE 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W E REATOR EXISTENTES POR 4 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W/4000K	un	272,00						
8.2.38	SUBSTITUIÇÃO DE 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W E REATOR EXISTENTES POR 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 9W/4000K	un	16,00						
8.2.39	SUBSTITUIÇÃO DE 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS TIPO D/2P 26 W E REATOR EXISTENTES POR 2 LÂMPADAS COMPACTAS DE LED	UN	112,00						
8.2.40	SUBSTITUIÇÃO DE 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS TIPO D/2P 26 W E REATOR EXISTENTES POR 2 LÂMPADAS COMPACTAS DE LED	UN	12,00						
8.2.41	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA PAR LED DE 50 W, FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO	un	6,00						
8.2.42	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DICRÓICA LED DE 50 W, FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM	UN	3,00						
8.2.43	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM PINTURA EPÓXI NA COR	UN	6,00						

8.2.44	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO PLANO, TIPO HAMON - MARCA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00						
8.2.45	SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA ELIPSOIDAL MULTIVAPOR METÁLICO DE 400 W E SEU REATOR, EM LUMINÁRIA PENDENTE, POR LÂMPADA LED DE 100	un	5,00						
8.2.46	REMOÇÃO (PARA SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS) DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DO SPDA DA COBERTURA DO PRÉDIO E REINSTALAÇÃO DAS	M	169,01						
8.2.47	LAUDO E ENSAIOS DAS INSTALAÇÕES DO SPDA, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -	un	1,00						
8.2.48	TESTES E ENSAIOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , CONFORME NBR-5410 (INCLUINDO ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO)	und	1,00						
8.3	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QFAC PARA CV-01 (1 CIRCUITO COM CABO TRIFÁSICO+T 2,5 MM2)								
8.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	6,00						
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	24,00						
8.4	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QFAC PARA UC01, 04, 07 (3 CIRCUITOS COM CABO BIFÁSICO+T 16 MM2)								
8.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	24,00						
8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	96,00						
8.5	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC 0-08 (1 CIRCUITO COM CABO BIFÁSICO+T 6,00 MM2)								
8.5.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	12,00						
8.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	48,00						
8.6	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC-02, 03 (1 CIRCUITO COM CABO BIFÁSICO+T 2,5 MM2)								
8.6.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	24,00						
8.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	72,00						
8.7	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC-06, 09 (1 CIRCUITO COM CABO BIFÁSICO+T 4,0 MM2)								
8.7.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	12,00						
8.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	36,00						
8.8	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC-05 (1 CIRCUITO COM CABO BIFÁSICO+T 10,0 MM2)								
8.8.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	12,00						
8.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	36,00						
8.9	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA-QDFAC PARA UC PARA UE (12 CIRCUITOS COM CABO 5 x 1,5 MM2)								
8.9.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS	M	300,00						

8.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V	M	1.500,00						
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ACESSÓRIOS								
9.1	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS								
9.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00						
9.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
9.1.3	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA - COM ASSENTO	UN	5,00						
9.1.4	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCO GELO, SEM ABERTURA FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - MODELO P51, INCLUINDO ASSENTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	4,00						
9.1.5	BARRAS DE APOIO PARA LATERAIS, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 85 CM, FIXADA NA PAREDE (EAN 901-850 MM FAB PHD SYSTEM)	UN	4,00						
9.1.6	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS (EAN 916 FAB PHD SYSTEM)	UN	4,00						
9.1.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 460x300x140 MM EM AÇO 304, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL	UN	1,00						
9.1.8	LAVATÓRIO DECA LINHA VOGUE PLUS L 51, COM COLUNA SUSPensa CS1V, BRANCO GELO GE 17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM COLUNA SUSPensa C-510 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO	un	4,00						
9.1.9	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA L7317, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1,00						
9.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 40 X 30 CM - L59 DECA - OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00						
9.1.11	DUCHA HIGIENICA REF.: 1985 C-61 LORENZETTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00						
9.1.12	MICTÓRIO DECA SIFONADO LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA, PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - COM SIFÃO INTEGRADO, M72 - BRANCO GELO G17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
9.1.13	REPOSICAO DE REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	UN	2,00						
9.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM - 1 1/4"	UN	1,00						
9.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00						
9.1.16	ACABAMENTO PARA REGISTRO BRUTO DE GAVETA DIÂMETRO 25 MM (1") COM CANOPLA	un	1,00						
9.1.17	ACABAMENTO PARA REGISTRO BRUTO DE GAVETA DIÂMETRO 32 MM (1 1/4") COM CANOPLA	un	8,00						
9.1.18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,00						
9.1.19	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DN 25 MM - 1"	UN	1,00						

9.1.20	TORNEIRA DECAMATIC 1170.COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00						
9.1.21	TORNEIRA PARA PIA CROMADA, COM AREJADOR, DECA1157 DE 1/2", EM METAL CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00						
9.1.22	TORNEIRA LAVAGEM-USO GERAL-CROMADA LISA - DIÂMETRO 1/2"	UN	1,00						
9.1.23	TORNEIRA TANQUE EM METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00						
9.1.24	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO C/FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00						
9.1.25	CAIXA M9000 DESCARGA EMBUTIR MONTANA C/ CANOPLA BRANCA	UN	4,00						
9.1.26	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	4,00						
9.1.27	CABIDE EM AÇO INOX, PARA SANITÁRIOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DECA 2060 C40, CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	4,00						
9.1.28	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, PARA SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS - REF 901-450MM FAB PHD SYSTEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00						
9.1.29	PROTECAO PARA PORTA EM AÇO ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,20						
9.1.30	TAMPO EM GRANITO BRANCO PORLAR, COM FRONSTÕES PARA PIA E LAVARÓRIOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, FIXADO	m²	2,20						
9.1.31	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	UN	6,00						
9.1.32	PORTA PAPEL TOALHA PLÁSTICO ABS	UN	6,00						
9.1.33	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR	UN	9,00						
9.1.34	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	6,00						
9.2	HIDRÁULICA - ÁGUA POTÁVEL								
9.2.1	TESTES E REVISÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	UN	1,00						
9.3	HIDRÁULICA - ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R								
9.3.1	TESTES E REVISÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00						
9.4	HIDRÁULICA - ESGOTO - PVC BRANCO								
9.4.1	TESTES E REVISÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	UN	1,00						
9.4.2	GRELHA PERFLEX, COM FECHO, REDONDA AÇO INOX	UN	8,00						
9.4.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM INOX, DIÂMETRO = 50mm	un	2,00						
9.5	EXTINTORES								
9.5.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00						
9.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						
9.5.3	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA MAG-10 10L NBR 12693	UN	4,00						
9.5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO PADRÃO NOVO - DECRETO CB	UN	9,00						
9.5.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES E ADVERTÊNCIA	UN	9,00						

9.5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - "PROIBIDO FUMAR"	UN	14,00						
9.5.7	BOIA AUTOMÁTICA COM CONTRAPESO NA/NF 10 M	U	1,00						
9.5.8	LUMINARIA BALIZADOR LED PAREDE ESCADA 3000K CAIXA 4X2 ST759	UN	19,00						
10	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS								
10.1	CLIMATIZAÇÃO								
10.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU	UN	3,00						
10.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00						
10.1.8	CAIXA DE VENTILAÇÃO/FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 400mm, COM FILTRO	UN	1,00						
10.1.9	DAMPER EM CHAPA GALVANIZADA 40X30 CM	UN	1,00						
10.1.10	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 3"	M	30,00						
10.1.11	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 3"	UN	10,00						
10.1.12	QUADRO DE FORÇA E DE COMANDO	UN	1,00						
10.1.13	REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTES E TRANSPORTE ATÉ LOCAL DEFINIDO PELA UNIDADE - DISTANCIA MENOR QUE 500 M	un	10,00						
10.2	CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORÍGENA								
10.2.1	RETIRADA ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMÉRICA DE TUBOS DE COBRE 3/8"	M	330,00						
10.2.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA NOS TUBOS DE COBRE 3/8"	UN	33,00						
10.2.3	RETIRADA ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMÉRICA DE TUBOS DE COBRE 5/8"	M	84,00						
10.2.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA NOS TUBOS DE COBRE 5/8"	UN	9,00						
10.2.5	RETIRADA ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMÉRICA DE TUBOS DE COBRE 3/4"	M	258,00						
10.2.6	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA NOS TUBOS DE COBRE 3/4"	UN	26,00						
10.2.7	RETIRADA ISOLAMENTO BORRACHA ELASTOMÉRICA DE TUBOS DE COBRE 7/8"	M	30,00						
10.2.8	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA NOS TUBOS DE COBRE 7/8"	UN	3,00						

10.2.9	GAS REFRIGERANTE R22	KG	50,00						
11	PINTURA								
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA DE PVA - 2 DEMAOS	m²	58,81						
11.2	PINTURA COM TINTA LATEX PVA - 3 DEMÃOS - EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	m²	637,00						
11.3	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS	m²	370,00						
11.4	PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS - EM ESQUADRIAS DE FERRO (ESCADA INTERNA, CALHAS E RUFOS)	m²	87,87						
11.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE MADEIRAS - PORTAS PM2, PM3, PM4 E PM6	m²	37,00						
11.6	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	121,00						
11.7	PINTURA VERNIZ DUAS DEMAOS EM CONCRETO APARENTE	m²	121,00						
12	ÁREAS EXTERNAS								
12.1	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - PARA FECHAMENTO DA ÁREA TÉCNICA	m²	30,00						
12.2	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO, COMPLETO	m²	2,00						
12.3	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	30,00						
12.4	REMOÇÃO DO PORTÃO DO ALAMBRADO - 4 METROS	m²	8,00						
12.5	REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE	m²	65,00						
12.6	ALAMBRADO COM MOURÃO DE CONCRETO PONTA 45° PARA ARAME FARPADO, ESPAÇADOS A CADA 2,50M. COM TELA GALVANIZADA N° 12.	M	84,80						
12.7	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	10,00						
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	567,57						
13.2	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	567,57						
13.3	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELÉTRICAS	m²	567,57						
13.4	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	m²	280,50						
13.5	LIMPEZA ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	UN	40,00						
13.6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	567,57						
13.7	Elaboração do Manual do Proprietário	UN	1,00						
13.8	MANUAL DO PROPRIETÁRIO	UN	1,00						
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (_____ %)	UN	1,00						
						Total Mão de Obra			
						Total Material			
						Total MO +- Mat + Adm Local			
						B.D.I. _____ %			
						Total Geral			