

**PARA A CORRETA AUTOMATIZAÇÃO DA PLANILHA, REALIZAR OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:  
CLIQUE NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO EM ARQUIVO > OPÇÕES > FÓRMULAS > SELECIONE:**

**Essa planilha tem o propósito apenas para a co  
são repetidos na planilha**



## PLANILHA ORÇAMEN

ITEM	SINAPI CÓDIGO 02/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN.	1,00
2.0		CIVIL		
2.1.1	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00
2.1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,68
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,60
2.1.4	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,32
2.1.5	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,06
2.1.6	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,32
2.1.7	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,04
2.1.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,04
2.1.9	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - REAPROVEITAMENTO DE PAVER	M2	0,68
2.1.10	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,30
2.1.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,01
2.1.12	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34
2.1.13	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,82
2.1.14	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,32

2.1.15	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	4,04
2.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	76,60
2.1.17	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,50
2.1.18	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
2.1.19	REF.: CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	10,50
2.1.20	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	0,20
2.1.21	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,60
2.1.22	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	0,32
2.1.23	REF.: SEDOP 061354	COBERTURA CURVA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM. <b>CONTINUAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE.</b>	M2	9,60
2.1.24	REF.: SEINFRA C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUSIVE. PINTURA. <b>CONTINUAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE.</b>	M	7,50
2.1.25	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00
2.1.26	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,00
2.1.27	REF. SBC 180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	M2	6,00
2.1.28	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,14
2.1.29	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,89
2.1.30	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - <b>PILARETE DA PORTA</b>	KG	2,10
2.1.31	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,56
2.1.32	REF.: SETOP SER-POR-085 + SIURB 080170	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTE EM CHAPA GALVANIZADA Nº14.	UN	1,00
2.1.33	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	13,86
2.1.34	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50
2.1.35	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50

2.1.36	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, DIMENSÕES DO VÃO: 245X223MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA, SENSOR DE MOVIMENTO E BOTOEIRA PARA ABERTURA EM UM DOS LADOS, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. O VIDRO FIXO DEVE SER REAPROVEITADO.	UN	1,00
2.1.37	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA EM PORTA DE CORRER DE VIDRO 4 FOLHAS VÃO 167X207MM, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ABERTURA INTERNA DA PORTA.	UN	1,00
2.1.38	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA EM PORTA DE CORRER DE VIDRO 4 FOLHAS VÃO 194X216MM, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL, COM SENSOR DE MOVIMENTO E PRESENÇA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA.	UN	1,00
2.1.39	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	1,00
2.1.40	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	3,71
2.1.41	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,28
2.1.42	REF 97628	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02
2.1.43	REF. 96369 + COTAÇÃO	PAREDE DRYWALL 150/90/400/ 2 RF 15 – 2 RF 15 CF120. COM 4 CHAPAS RF DE 15MM - ESPESSURA TOTAL 150MM. LARGURA DOS MONTANTES 90MM. MONTANTES DUPLOS. DISTANCIA ENTRE EIXOS DOS MONTANTES 400MM. ALTURA MÁXIMA 5,60M. RESISTENCIA AO FOGO 120MIN. COM LÃ DE ROCHA. REFERENCIA PAREDE W112-150/90 KNAUF.	M2	29,93
2.1.44	REF.: SETOP SER-POR-080 + SIURB 080170	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTE EM CHAPA GALVANIZADA Nº14. INSTALAÇÃO EM PAREDE DRYWALL	UN	1,00
2.1.45	REF.: SEDOP 101274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA	UN	3,00

2.1.46	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, COM ALTURA DE 210MM E VIDRO FIXO ACIMA PARA FECHAMENTO DO VÃO, DIMENSÕES DO VÃO: 235X299MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA, SENSOR DE MOVIMENTO E BOTOEIRA PARA ABERTURA EM UM DOS LADOS, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. O VIDRO FIXO DEVE SER REAPROVEITADO.	UN	1,00
2.1.47	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, DIMENSÕES DO VÃO: 214X245MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA E SENSOR DE MOVIMENTO, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA.	UN	1,00
2.1.48	REF.: CPOS 28.20.211	ADEQUAÇÃO EM PORTA CORTA-FOGO. REMOÇÃO DA MAÇANETA EXTERNA E INSTALAÇÃO DE CHAPA METALICA SOBRE OS FUROS.	UN	1,00
2.1.49	REF.: SBC 055920	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO. PORTA CORTA-FOGO É OBRIGATÓRIO MANTER FECHADA	UN	1,00
2.1.50	REF.: SBC 055920	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO. PARA INDICAR QUE O REINGRESSO AO AMBIENTE NÃO SERÁ POSSÍVEL	UN	1,00
2.1.51	REF.: SEINFRA C1981	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS. COM INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA. SUBSTITUIÇÃO DO BATENTE EXISTENTE	UN	1,00
2.1.52	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,82
3.0		<b>INFRA ELÉTRICA/REDE</b>		
3.1	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,00
3.2	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
3.3	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
3.4	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, AF_12/2015	UN	15,00
3.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	184,00
3.6	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
3.7	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00

3.8	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	164,00
3.9	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	140,00
3.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	41,00
3.11	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00
3.12	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
3.13	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00
3.14	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	186,00
3.15	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPA COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	14,00
3.16	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	7,00
3.17	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	10,00
3.18	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19230	UN	3,00
3.19	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19330	UN	5,00
3.20	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUMNA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO NA COR NATURAL DE ALUMÍNIO COM QUATRO SECCÇÕES, DUAS TAMPAS STANDARD, VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1m, UM PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR DE 0,2m. REFERÊNCIA: DT 76280.00 INCLUINDO LUVA DE ARREMATE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA REFERÊNCIA DT 76930.00	UN	3,00
3.21	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,50
3.22	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
3.23	91939*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

4.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00
4.2	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	50,63
4.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	18,00
4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
		* TRE-PR		
		* HENRY VAZ DREON		
		* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 119.503/D		

\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAL  
 \*\* BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H95

HABILITAR CÁLCULO ITERATIVO" (CASO ESTEJA DESABILITADO)

colocação do preço do licitante por serviço, pois vários itens  
oficial completa na aba 2 desse excel.

TÁRIA\_CONTROL DE ACESSO



PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
					R\$
233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94
0,00	12,10	12,10	0,00	121,00	121,00
0,00	11,82	11,82	0,00	8,04	8,04
9,34	0,00	9,34	5,60	0,00	5,60
0,00	68,44	68,44	0,00	21,90	21,90
51,53	95,13	146,66	3,09	5,71	8,80
0,00	41,50	41,50	0,00	13,28	13,28
907,08	12,75	919,83	36,28	0,51	36,79
950,20	17,86	968,06	38,01	0,71	38,72
4,24	4,67	8,91	2,88	3,18	6,06
59,58	44,98	104,56	315,77	238,39	554,16
6,00	2,47	8,47	90,06	37,07	127,13
272,25	177,79	450,04	92,57	60,45	153,02
1,34	3,84	5,18	10,48	30,03	40,51
13,61	15,83	29,44	113,24	131,71	244,95

5,75	11,88	17,63	23,23	48,00	71,23
5,95	5,56	11,51	455,77	425,90	881,67
0,00	1,40	1,40	0,00	14,70	14,70
9,87	12,33	22,20	19,74	24,66	44,40
0,00	6,13	6,13	0,00	64,37	64,37
91,46	18,56	110,02	18,29	3,71	22,00
4,64	3,55	8,19	2,78	2,13	4,91
0,00	27,71	27,71	0,00	8,87	8,87
155,76	72,35	228,11	1.495,30	694,56	2.189,86
240,57	149,26	389,83	1.804,28	1.119,45	2.923,73
0,00	4,00	4,00	0,00	24,00	24,00
16,59	19,46	36,05	99,54	116,76	216,30
11,22	10,44	21,66	67,32	62,64	129,96
0,00	7,40	7,40	0,00	178,64	178,64
25,78	92,73	118,51	48,72	175,26	223,98
6,84	3,86	10,70	14,36	8,11	22,47
4,33	9,26	13,59	314,18	671,91	986,09
1.329,05	261,11	1.590,16	1.329,05	261,11	1.590,16
6,52	20,41	26,93	90,37	282,88	373,25
0,00	5,45	5,45	0,00	13,63	13,63
1,27	9,48	10,75	3,18	23,70	26,88



8.462,25	2.820,75	11.283,00	8.462,25	2.820,75	11.283,00
8.372,25	2.790,75	11.163,00	8.372,25	2.790,75	11.163,00
8.095,25	2.698,42	10.793,67	8.095,25	2.698,42	10.793,67
2.029,58	7,63	2.037,21	2.029,58	7,63	2.037,21
67,30	13,50	80,80	249,68	50,09	299,77
2,11	0,80	2,91	141,96	53,82	195,78
0,00	223,52	223,52	0,00	4,47	4,47
157,07	26,13	183,20	4.701,11	782,07	5.483,18
1.154,69	187,33	1.342,02	1.154,69	187,33	1.342,02
139,30	18,88	158,18	417,90	56,64	474,54

11.915,42	3.971,81	15.887,23	11.915,42	3.971,81	15.887,23
9.618,50	3.206,17	12.824,67	9.618,50	3.206,17	12.824,67
0,00	30,21	30,21	0,00	30,21	30,21
14,00	9,05	23,05	14,00	9,05	23,05
14,00	9,05	23,05	14,00	9,05	23,05
158,26	323,60	481,86	158,26	323,60	481,86
3,22	14,54	17,76	28,40	128,24	156,64
5,31	3,27	8,58	493,83	304,11	797,94
0,92	4,27	5,19	24,84	115,29	140,13
2,13	6,39	8,52	40,47	121,41	161,88
2,21	9,86	12,07	33,15	147,90	181,05
5,56	1,20	6,76	1.023,04	220,80	1.243,84
0,00	0,54	0,54	0,00	2,16	2,16
9,80	9,38	19,18	39,20	37,52	76,72

1,62	0,88	2,50	265,68	144,32	410,00
1,84	0,80	2,64	257,60	112,00	369,60
10,49	17,87	28,36	430,09	732,67	1.162,76
2,37	0,35	2,72	92,43	13,65	106,08
1,31	1,56	2,87	53,71	63,96	117,67
6,83	5,58	12,41	1.270,38	1.037,88	2.308,26
0,62	1,68	2,30	115,32	312,48	427,80
35,82	29,84	65,66	501,48	417,76	919,24
10,48	15,92	26,40	73,36	111,44	184,80
19,43	15,92	35,35	194,30	159,20	353,50
19,19	15,92	35,11	57,57	47,76	105,33
17,53	15,92	33,45	87,65	79,60	167,25
1.113,81	47,74	1.161,55	3.341,43	143,22	3.484,65
1,47	5,15	6,62	12,50	43,78	56,28
1,80	5,15	6,95	64,80	185,40	250,20
2,21	20,72	22,93	4,42	41,44	45,86

0,66	1,73	2,39	132,00	346,00	478,00
2,38	3,20	5,58	120,50	162,02	282,52
12,00	0,00	12,00	216,00	0,00	216,00
10,65	2,63	13,28	10,65	2,63	13,28
**BDI DA EMPRESA:		25%			

COM A FORMAÇÃO ACADEMICA NAS CELULAS C93/C94/C95

## Opções do Excel

Geral

Fórmulas

Revisão de Texto

Salvar

Idioma

Avançado

Personalizar Faixa de Opções

Barra de Ferramentas de Acesso Rápido

Suplementos

Central de Confiabilidade



Altere as opções de cálculo de fórmulas, desempenho e tr

### Opções de cálculo

Cálculo da Pasta de Trabalho ⓘ

☒ Automático

☐ Automático, exceto para tabelas de dados

☐ Manual

☒ Recalcular pasta de trabalho antes de salvar

☒ Hab

Nú

Nú

### Trabalhando com fórmulas

☐ Estilo de referência L1C1 ⓘ

☒ Preenchimento Automático de Fórmula ⓘ

☒ Usar nomes de tabela em fórmulas

☒ Usar funções GetPivotData para referências de Tabela Dinâmica

### Verificação de Erros

☒ Habilitar verificação de erros em segundo plano

Indique erros usando esta cor:



Redefinir E

### Regras de verificação de erro

☒ Células contendo fórmulas que resultam em um erro ⓘ

☒ Fórmula de coluna calculada inconsistente nas tabelas ⓘ

☒ Células contendo anos representadas como 2 dígitos ⓘ

☒ Números formatados como texto ou precedidos por um apóstrofo ⓘ

☒ Fórmulas inconsistentes com outras fórmulas na ⓘ

☒ Fón

☒ Cél

☐ Fón

☒ Os

















## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA \_CONTROLE DE ACESSO

ITEM	SINAPI CÓDIGO 02/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 233,94	R\$ -	R\$ 233,94
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN.	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94
2.0		GUARITA 1						R\$ 456,50	R\$ 403,76	R\$ 860,26
2.1		CIVIL						R\$ 206,03	R\$ 171,78	R\$ 377,81
2.1.1	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
2.1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	0,00	11,82	11,82	0,00	3,55	3,55
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	9,34	0,00	9,34	2,80	0,00	2,80
2.1.4	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,12	0,00	68,44	68,44	0,00	8,21	8,21
2.1.5	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	51,53	95,13	146,66	1,55	2,85	4,40
2.1.6	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	0,00	41,50	41,50	0,00	4,98	4,98
2.1.7	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,02	907,08	12,75	919,83	18,14	0,26	18,40
2.1.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,02	950,20	17,86	968,06	19,00	0,36	19,36
2.1.9	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - REAPROVEITAMENTO DE PAVER	M2	0,30	4,24	4,67	8,91	1,27	1,40	2,67
2.1.10	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017. PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M	M2	1,38	59,58	44,98	104,56	82,22	62,07	144,29
2.1.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017. PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M	KG	2,84	6,00	2,47	8,47	17,04	7,01	24,05
2.1.12	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M	M3	0,10	272,25	177,79	450,04	27,23	17,78	45,01

2.1.13	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	1,34	3,84	5,18	1,85	5,30	7,15		
2.1.14	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	13,61	15,83	29,44	18,78	21,85	40,63		
2.1.15	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	5,75	11,88	17,63	7,94	16,39	24,33		
2.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	5,95	5,56	11,51	8,21	7,67	15,88		
2.2		INFRA ELÉTRICA/REDE					R\$	250,47	R\$	231,98	R\$	482,45
2.2.1	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	5,31	3,27	8,58	95,58	58,86	154,44		
2.2.2	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	0,92	4,27	5,19	5,52	25,62	31,14		
2.2.3	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	2,13	6,39	8,52	8,52	25,56	34,08		
2.2.4	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO PILARETE, ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b> -AF_12/2015	UN	1,00	2,21	9,86	12,07	2,21	9,86	12,07		
2.2.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	5,56	1,20	6,76	44,48	9,60	54,08		
2.2.6	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	0,54	0,54	0,00	0,54	0,54		
2.2.7	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,80	9,38	19,18	9,80	9,38	19,18		
2.2.8	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00		
2.2.9	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64	14,72	6,40	21,12		
2.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	10,49	17,87	28,36	41,96	71,48	113,44		

2.2.11	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,37	0,35	2,72	9,48	1,40	10,88
2.2.12	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,31	1,56	2,87	5,24	6,24	11,48
3.0		<b>GUARITA 2</b>						R\$ 465,61	R\$ 407,82	R\$ 873,43
3.1		<b>CIVIL</b>						R\$ 206,37	R\$ 170,89	R\$ 377,26
3.1.1	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
3.1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,38	0,00	11,82	11,82	0,00	4,49	4,49
3.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	9,34	0,00	9,34	2,80	0,00	2,80
3.1.4	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,10	0,00	68,44	68,44	0,00	6,84	6,84
3.1.5	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	51,53	95,13	146,66	1,55	2,85	4,40
3.1.6	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10	0,00	41,50	41,50	0,00	4,15	4,15
3.1.7	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,02	907,08	12,75	919,83	18,14	0,26	18,40
3.1.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,02	950,20	17,86	968,06	19,00	0,36	19,36
3.1.9	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - REAPROVEITAMENTO DE PAVER	M2	0,38	4,24	4,67	8,91	1,61	1,77	3,38
3.1.10	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	59,58	44,98	104,56	82,22	62,07	144,29
3.1.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	KG	2,84	6,00	2,47	8,47	17,04	7,01	24,05
3.1.12	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M3	0,10	272,25	177,79	450,04	27,23	17,78	45,01
3.1.13	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	1,34	3,84	5,18	1,85	5,30	7,15

3.1.14	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	13,61	15,83	29,44	18,78	21,85	40,63		
3.1.15	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	5,75	11,88	17,63	7,94	16,39	24,33		
3.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. <b>PILARETE PARA INSTALAÇÃO DO CONTROLE DE ACESSO. ALTURA TOTAL: 1,15M ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b>	M2	1,38	5,95	5,56	11,51	8,21	7,67	15,88		
3.2		INFRA ELÉTRICA/REDE					R\$	259,24	R\$	236,93	R\$	496,17
3.2.1	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	5,31	3,27	8,58	100,89	62,13	163,02		
3.2.2	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	0,92	4,27	5,19	5,52	25,62	31,14		
3.2.3	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	2,13	6,39	8,52	8,52	25,56	34,08		
3.2.4	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO PILARETE, ALTURA DO CONTROLE DE ACESSO: 0,9M</b> -AF_12/2015	UN	1,00	2,21	9,86	12,07	2,21	9,86	12,07		
3.2.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	5,56	1,20	6,76	44,48	9,60	54,08		
3.2.6	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	0,54	0,54	0,00	0,54	0,54		
3.2.7	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,80	9,38	19,18	9,80	9,38	19,18		
3.2.8	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,00	1,62	0,88	2,50	14,58	7,92	22,50		
3.2.9	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	9,00	1,84	0,80	2,64	16,56	7,20	23,76		
3.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	10,49	17,87	28,36	41,96	71,48	113,44		
3.2.11	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,37	0,35	2,72	9,48	1,40	10,88		
3.2.12	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,31	1,56	2,87	5,24	6,24	11,48		
4.0		PORTÃO DE SAÍDA PELA GUARITA 2					R\$	4.167,33	R\$	2.562,93	R\$	6.730,26
4.1		CIVIL					R\$	3.490,81	R\$	2.017,04	R\$	5.507,85

4.1.1	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,00	0,00	1,40	1,40	0,00	2,80	2,80
4.1.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,10	0,00	68,44	68,44	0,00	6,84	6,84
4.1.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	9,87	12,33	22,20	19,74	24,66	44,40
4.1.4	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
4.1.5	REF.: CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	2,00	0,00	6,13	6,13	0,00	12,26	12,26
4.1.6	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	0,20	91,46	18,56	110,02	18,29	3,71	22,00
4.1.7	96995*	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10	0,00	41,50	41,50	0,00	4,15	4,15
4.1.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,60	4,64	3,55	8,19	2,78	2,13	4,91
4.1.9	REF. CPOS 04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	0,32	0,00	27,71	27,71	0,00	8,87	8,87
4.1.10	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M2	1,28	59,58	44,98	104,56	76,26	57,57	133,83
4.1.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	KG	3,95	6,00	2,47	8,47	23,70	9,76	33,46
4.1.12	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M3	0,06	272,25	177,79	450,04	16,34	10,67	27,01
4.1.13	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M2	1,28	1,34	3,84	5,18	1,72	4,92	6,64
4.1.14	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M2	1,28	13,61	15,83	29,44	17,42	20,26	37,68
4.1.15	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M2	1,28	5,75	11,88	17,63	7,36	15,21	22,57
4.1.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - <b>PILARETE 20x20x160CM</b>	M2	1,28	5,95	5,56	11,51	7,62	7,12	14,74
4.1.17	REF.: SEDOP 061354	COBERTURA CURVA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM. <b>CONTINUAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE.</b>	M2	9,60	155,76	72,35	228,11	1.495,30	694,56	2.189,86
4.1.18	REF.: SEINFRA C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUSIVE. PINTURA. <b>CONTINUAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE.</b>	M	7,50	240,57	149,26	389,83	1.804,28	1.119,45	2.923,73
4.2		<b>INFRA ELÉTRICA/REDE</b>					R\$ 676,52	R\$ 545,89	R\$ 1.222,41	
4.2.1	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	5,56	1,20	6,76	100,08	21,60	121,68



4.2.2	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,00	1,62	0,88	2,50	77,76	42,24	120,00
4.2.3	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	48,00	1,84	0,80	2,64	88,32	38,40	126,72
4.2.4	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	5,31	3,27	8,58	175,23	107,91	283,14
4.2.5	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	0,92	4,27	5,19	10,12	46,97	57,09
4.2.6	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	2,13	6,39	8,52	14,91	44,73	59,64
4.2.7	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	6,83	5,58	12,41	136,60	111,60	248,20
4.2.8	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	0,62	1,68	2,30	12,40	33,60	46,00
4.2.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	10,49	17,87	28,36	41,96	71,48	113,44
4.2.10	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,37	0,35	2,72	9,48	1,40	10,88
4.2.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,31	1,56	2,87	5,24	6,24	11,48
4.2.12	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO PILARETE-AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07	4,42	19,72	24,14
5.0		ENTRADA PRINCIPAL DO ED. SEDE						R\$ 609,87	R\$ 574,42	R\$ 1.184,29
5.1		CIVIL						R\$ 55,62	R\$ 79,90	R\$ 135,52
5.1.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	0,00	4,00	4,00	0,00	8,00	8,00
5.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	2,00	16,59	19,46	36,05	33,18	38,92	72,10
5.1.3	REF. SBC 180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	M2	2,00	11,22	10,44	21,66	22,44	20,88	43,32
5.1.4	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
5.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 554,25	R\$ 494,52	R\$ 1.048,77
5.2.1	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPAS COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	4,00	35,82	29,84	65,66	143,28	119,36	262,64
5.2.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	2,00	10,48	15,92	26,40	20,96	31,84	52,80
5.2.3	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	2,00	19,43	15,92	35,35	38,86	31,84	70,70

5.2.4	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19230	UN	2,00	19,19	15,92	35,11	38,38	31,84	70,22
5.2.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,00	5,56	1,20	6,76	72,28	15,60	87,88
5.2.6	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00
5.2.7	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64	14,72	6,40	21,12
5.2.8	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	6,83	5,58	12,41	143,43	117,18	260,61
5.2.9	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	21,00	0,62	1,68	2,30	13,02	35,28	48,30
5.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	10,49	17,87	28,36	41,96	71,48	113,44
5.2.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1,31	1,56	2,87	5,24	6,24	11,48
5.2.12	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,37	0,35	2,72	4,74	0,70	5,44
5.2.13	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA , PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO PILARETE-AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07	4,42	19,72	24,14
6.0		CATRACAS PORTARIA ED. SEDE						R\$ 3.734,87	R\$ 451,76	R\$ 4.186,63
6.1		CIVIL						R\$ 55,62	R\$ 67,80	R\$ 123,42
6.1.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	0,00	4,00	4,00	0,00	8,00	8,00
6.1.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2,00	16,59	19,46	36,05	33,18	38,92	72,10
6.1.3	REF. SBC 180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	M2	2,00	11,22	10,44	21,66	22,44	20,88	43,32
6.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 3.679,25	R\$ 383,96	R\$ 4.063,21
6.2.1	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO NA COR NATURAL DE ALUMÍNIO COM QUATRO SECCÇÕES, DUAS TAMPAS STANDARD, VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1m, UM PARAFUSO EXTENSOR INFERIOR DE 0,2m. REFERÊNCIA: DT 76280.00 INCLUINDO LUVA DE ARREIMATE EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA REFERÊNCIA DT 76930.00	UN	3,00	1.113,81	47,74	1.161,55	3.341,43	143,22	3.484,65
6.2.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	3,00	19,43	15,92	35,35	58,29	47,76	106,05

6.2.3	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	18,00	5,56	1,20	6,76	100,08	21,60	121,68
6.2.4	98290	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	5,00	1,62	0,88	2,50	8,10	4,40	12,50
6.2.5	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	6,83	5,58	12,41	157,09	128,34	285,43
6.2.6	91170*	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	23,00	0,62	1,68	2,30	14,26	38,64	52,90
7.0		PORTA DE ENTRADA PARA A TI., PELA GARAGEM COBERTA						R\$ 1.886,53	R\$ 1.095,37	R\$ 2.981,90
7.1		CIVIL						R\$ 1.666,69	R\$ 872,30	R\$ 2.538,99
7.1.1	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	0,00	1,40	1,40	0,00	5,60	5,60
7.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,57	0,00	7,40	7,40	0,00	26,42	26,42
7.1.3	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,89	25,78	92,73	118,51	48,72	175,26	223,98
7.1.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,26	59,58	44,98	104,56	75,07	56,67	131,74
7.1.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - PILARETE DA PORTA	KG	2,10	6,84	3,86	10,70	14,36	8,11	22,47
7.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - PILARETE DA PORTA	KG	5,38	6,00	2,47	8,47	32,28	13,29	45,57
7.1.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,08	272,25	177,79	450,04	21,78	14,22	36,00
7.1.8	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,78	1,34	3,84	5,18	5,07	14,52	19,59
7.1.9	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,28	13,61	15,83	29,44	58,25	67,75	126,00
7.1.10	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,28	4,33	9,26	13,59	22,86	48,89	71,75

7.1.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5,28	5,95	5,56	11,51	31,42	29,36	60,78
7.1.12	REF.: SETOP SER-POR-085 + SIURB 080170	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTE EM CHAPA GALVANIZADA Nº14.	UN	1,00	1.329,05	261,11	1.590,16	1.329,05	261,11	1.590,16
7.1.13	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,78	6,52	20,41	26,93	24,65	77,15	101,80
7.1.14	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50	0,00	5,45	5,45	0,00	13,63	13,63
7.1.15	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50	1,27	9,48	10,75	3,18	23,70	26,88
7.1.16	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
7.1.17	REF.: CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	4,00	0,00	6,13	6,13	0,00	24,52	24,52
7.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 219,84	R\$ 223,07	R\$ 442,91
7.2.1	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07	4,42	19,72	24,14
7.2.2	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,50	1,47	5,15	6,62	8,09	28,33	36,42
7.2.3	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	5,56	1,20	6,76	44,48	9,60	54,08
7.2.4	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	0,54	0,54	0,00	0,54	0,54
7.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,80	9,38	19,18	9,80	9,38	19,18
7.2.6	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00
7.2.7	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	6,83	5,58	12,41	102,45	83,70	186,15
7.2.8	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15,00	0,62	1,68	2,30	9,30	25,20	34,50
7.2.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	10,49	17,87	28,36	20,98	35,74	56,72
7.2.10	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,37	0,35	2,72	4,74	0,70	5,44

7.2.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,31	1,56	2,87	2,62	3,12	5,74
8.0		PORTA DE ENTRADA PARA A CPL, PELA GARAGEM COBERTA - FUNDOS						R\$ 226,35	R\$ 232,10	R\$ 458,45
8.1		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 226,35	R\$ 232,10	R\$ 458,45
8.1.1	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07	4,42	19,72	24,14
8.1.2	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	1,80	5,15	6,95	14,40	41,20	55,60
8.1.3	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	5,56	1,20	6,76	44,48	9,60	54,08
8.1.4	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	9,00	1,84	0,80	2,64	16,56	7,20	23,76
8.1.5	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,00	1,62	0,88	2,50	14,58	7,92	22,50
8.1.6	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	6,83	5,58	12,41	81,96	66,96	148,92
8.1.7	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	0,62	1,68	2,30	7,44	20,16	27,60
8.1.8	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08
8.1.9	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
8.1.10	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
9.0		PORTA DE ENTRADA PELA GARAGEM DOS JUÍZES - PÁTIO						R\$ 8.863,40	R\$ 3.237,09	R\$ 12.100,49
9.1		CIVIL						R\$ 8.517,87	R\$ 2.941,05	R\$ 11.458,92
9.1.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	0,00	4,00	4,00	0,00	8,00	8,00
9.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,46	0,00	7,40	7,40	0,00	40,40	40,40
9.1.3	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
9.1.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2,00	16,59	19,46	36,05	33,18	38,92	72,10
9.1.5	REF. SBC 180602	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	M2	2,00	11,22	10,44	21,66	22,44	20,88	43,32

9.1.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, DIMENSÕES DO VÃO: 245X223MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA, SENSOR DE MOVIMENTO E BOTOEIRA PARA ABERTURA EM UM DOS LADOS, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. O VIDRO FIXO DEVE SER REAPROVEITADO.	UN	1,00	8.462,25	2.820,75	11.283,00	8.462,25	2.820,75	11.283,00
9.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 345,53	R\$ 296,04	R\$ 641,57
9.2.1	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPA COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	2,00	35,82	29,84	65,66	71,64	59,68	131,32
9.2.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	1,00	10,48	15,92	26,40	10,48	15,92	26,40
9.2.3	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	1,00	19,43	15,92	35,35	19,43	15,92	35,35
9.2.4	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19330	UN	2,00	17,53	15,92	33,45	35,06	31,84	66,90
9.2.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00	5,56	1,20	6,76	50,04	10,80	60,84
9.2.6	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,00	1,62	0,88	2,50	11,34	6,16	17,50
9.2.7	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	6,83	5,58	12,41	109,28	89,28	198,56
9.2.8	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	16,00	0,62	1,68	2,30	9,92	26,88	36,80
9.2.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	10,49	17,87	28,36	20,98	35,74	56,72
9.2.10	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,37	0,35	2,72	4,74	0,70	5,44
9.2.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,31	1,56	2,87	2,62	3,12	5,74
10.0		SAÍDA PARA PÁTIO CENTRAL						R\$ 8.810,86	R\$ 3.193,07	R\$ 12.003,93
10.1		CIVIL						R\$ 8.372,25	R\$ 2.814,15	R\$ 11.186,40

10.1.1	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,50	0,00	1,40	1,40	0,00	2,10	2,10
10.1.2	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
10.1.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA EM PORTA DE CORRER DE VIDRO 4 FOLHAS VÃO 167X207MM, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA ABERTURA INTERNA DA PORTA.	UN	1,00	8.372,25	2.790,75	11.163,00	8.372,25	2.790,75	11.163,00
10.1.4	REF.: CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	1,50	0,00	6,13	6,13	0,00	9,20	9,20
10.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 438,61	R\$ 378,92	R\$ 817,53
10.2.1	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPA COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	3,00	35,82	29,84	65,66	107,46	89,52	196,98
10.2.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	2,00	10,48	15,92	26,40	20,96	31,84	52,80
10.2.3	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	2,00	19,43	15,92	35,35	38,86	31,84	70,70
10.2.4	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19330	UN	2,00	17,53	15,92	33,45	35,06	31,84	66,90
10.2.5	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19230	UN	1,00	19,19	15,92	35,11	19,19	15,92	35,11
10.2.6	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00	5,56	1,20	6,76	50,04	10,80	60,84
10.2.7	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00
10.2.8	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64	14,72	6,40	21,12
10.2.9	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	6,83	5,58	12,41	88,79	72,54	161,33
10.2.10	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,00	0,62	1,68	2,30	8,06	21,84	29,90
10.2.11	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08



10.2.12	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
10.2.13	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
11.0		CORREGEDORIA						R\$ 8.320,76	R\$ 2.921,40	R\$ 11.242,16
11.1		CIVIL						R\$ 8.095,25	R\$ 2.721,01	R\$ 10.816,26
11.1.1	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,00	0,00	1,40	1,40	0,00	4,20	4,20
11.1.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA EM PORTA DE CORRER DE VIDRO 4 FOLHAS VÃO 194X216MM, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL, COM SENSOR DE MOVIMENTO E PRESENÇA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA.	UN	1,00	8.095,25	2.698,42	10.793,67	8.095,25	2.698,42	10.793,67
11.1.3	REF.: CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	3,00	0,00	6,13	6,13	0,00	18,39	18,39
11.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 225,51	R\$ 200,39	R\$ 425,90
11.2.1	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	1,47	5,15	6,62	4,41	15,45	19,86
11.2.2	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,31	3,27	8,58	10,62	6,54	17,16
11.2.3	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,21	9,86	12,07	2,21	9,86	12,07
11.2.4	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,56	1,20	6,76	55,60	12,00	67,60
11.2.5	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,00	1,62	0,88	2,50	9,72	5,28	15,00
11.2.6	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	6,00	1,84	0,80	2,64	11,04	4,80	15,84
11.2.7	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	6,83	5,58	12,41	81,96	66,96	148,92
11.2.8	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	0,62	1,68	2,30	7,44	20,16	27,60
11.2.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08
11.2.10	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
11.2.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
12.0		GABINETES/JUDICIÁRIA - 4º PVTO						R\$ 2.586,73	R\$ 402,17	R\$ 2.988,90



12.1		CIVIL						R\$	2.371,20	R\$	178,10	R\$	2.549,30
12.1.1	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	1,00	2.029,58	7,63	2.037,21		2.029,58		7,63		2.037,21
12.1.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	3,71	67,30	13,50	80,80		249,68		50,09		299,77
12.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,42	4,33	9,26	13,59		32,13		68,71		100,84
12.1.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,42	2,11	0,80	2,91		15,66		5,94		21,60
12.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,42	5,95	5,56	11,51		44,15		41,26		85,41
12.1.6	REF 97628	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02	0,00	223,52	223,52		0,00		4,47		4,47
12.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$	215,53	R\$	224,07	R\$	439,60
12.2.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	1,80	5,15	6,95		12,60		36,05		48,65
12.2.2	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07		4,42		19,72		24,14
12.2.3	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,00	5,56	1,20	6,76		38,92		8,40		47,32
12.2.4	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50		12,96		7,04		20,00
12.2.5	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64		14,72		6,40		21,12
12.2.6	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	6,83	5,58	12,41		81,96		66,96		148,92
12.2.7	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	0,62	1,68	2,30		7,44		20,16		27,60
12.2.8	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36		31,47		53,61		85,08
12.2.9	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72		7,11		1,05		8,16
12.2.10	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87		3,93		4,68		8,61
13.0		GABINETES/JUDICIÁRIA - 5º PVTO						R\$	323,66	R\$	266,78	R\$	590,44
13.1		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$	323,66	R\$	266,78	R\$	590,44
13.1.1	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPA COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	2,00	35,82	29,84	65,66		71,64		59,68		131,32

13.1.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	1,00	10,48	15,92	26,40	10,48	15,92	26,40
13.1.3	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	1,00	19,43	15,92	35,35	19,43	15,92	35,35
13.1.4	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	5,56	1,20	6,76	55,60	12,00	67,60
13.1.5	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	1,62	0,88	2,50	16,20	8,80	25,00
13.1.6	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	1,84	0,80	2,64	18,40	8,00	26,40
13.1.7	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	6,83	5,58	12,41	81,96	66,96	148,92
13.1.8	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	0,62	1,68	2,30	7,44	20,16	27,60
13.1.9	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08
13.1.10	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
13.1.11	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
14.0		PISO PRETO						R\$ 7.018,08	R\$ 2.346,25	R\$ 9.364,33
14.1		CIVIL						R\$ 6.802,48	R\$ 2.129,02	R\$ 8.931,50
14.1.1	REF. 96369 + COTAÇÃO	PAREDE DRYWALL 150/90/400/ 2 RF 15 – 2 RF 15 CF120. COM 4 CHAPAS RF DE 15MM - ESPESSURA TOTAL 150MM. LARGURA DOS MONTANTES 90MM. MONTANTES DUPLOS. DISTANCIA ENTRE EIXOS DOS MONTANTES 400MM. ALTURA MÁXIMA 5,60M. RESISTENCIA AO FOGO 120MIN. COM LÃ DE ROCHA. REFERENCIA PAREDE W112-150/90 KNAUF.	M2	29,93	157,07	26,13	183,20	4.701,11	782,07	5.483,18
14.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,86	4,33	9,26	13,59	259,19	554,30	813,49
14.1.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,86	2,11	0,80	2,91	126,30	47,89	174,19
14.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,86	5,95	5,56	11,51	356,17	332,82	688,99
14.1.5	REF.: SETOP SER-POR-080 + SIURB 080170	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M. INCLUSIVE BATENTE EM CHAPA GALVANIZADA Nº14. INSTALAÇÃO EM PAREDE DRYWALL	UN	1,00	1.154,69	187,33	1.342,02	1.154,69	187,33	1.342,02
14.1.6	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,08	6,52	20,41	26,93	65,72	205,73	271,45

14.1.7	REF.: SEDOP 101274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA	UN	1,00	139,30	18,88	158,18	139,30	18,88	158,18
14.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 215,60	R\$ 217,23	R\$ 432,83
14.2.1	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,21	9,86	12,07	4,42	19,72	24,14
14.2.2	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	1,80	5,15	6,95	37,80	108,15	145,95
14.2.3	91939*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,21	20,72	22,93	4,42	41,44	45,86
14.2.4	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,00	5,56	1,20	6,76	127,88	27,60	155,48
14.2.5	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,00	1,62	0,88	2,50	22,68	12,32	35,00
14.2.6	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	1,84	0,80	2,64	18,40	8,00	26,40
15.0		PORTA DO RESTAURANTE						R\$ 12.233,26	R\$ 4.322,18	R\$ 16.555,44
15.1		CIVIL						R\$ 11.915,42	R\$ 4.056,95	R\$ 15.972,37
15.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,87	0,00	7,40	7,40	0,00	73,04	73,04
15.1.2	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
15.1.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, COM ALTURA DE 210MM E VIDRO FIXO ACIMA PARA FECHAMENTO DO VÃO, DIMENSÕES DO VÃO: 235X299MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA, SENSOR DE MOVIMENTO E BOTOEIRA PARA ABERTURA EM UM DOS LADOS, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA. O VIDRO FIXO DEVE SER REAPROVEITADO.	UN	1,00	11.915,42	3.971,81	15.887,23	11.915,42	3.971,81	15.887,23
15.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 317,84	R\$ 265,23	R\$ 583,07
15.2.1	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	5,56	1,20	6,76	77,84	16,80	94,64
15.2.2	REF.: 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	0,54	0,54	0,00	0,54	0,54
15.2.3	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,80	9,38	19,18	9,80	9,38	19,18

15.2.4	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00
15.2.5	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64	14,72	6,40	21,12
15.2.6	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	5,31	3,27	8,58	58,41	35,97	94,38
15.2.7	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	0,92	4,27	5,19	3,68	17,08	20,76
15.2.8	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	2,13	6,39	8,52	8,52	25,56	34,08
15.2.9	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	6,83	5,58	12,41	81,96	66,96	148,92
15.2.10	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	0,62	1,68	2,30	7,44	20,16	27,60
15.2.11	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08
15.2.12	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
15.2.13	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIÂMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
16.0		BIBLIOTECA - PORTA DE ABRIR						R\$ 10.147,55	R\$ 3.655,69	R\$ 13.803,24
16.1		CIVIL						R\$ 9.618,50	R\$ 3.257,05	R\$ 12.875,55
16.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,24	0,00	7,40	7,40	0,00	38,78	38,78
16.1.2	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
16.1.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, COM ABERTURA CENTRAL, DIMENSÕES DO VÃO: 214X245MM, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE GUIA INFERIOR E PERFIS DE ALUMÍNIO. COM SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, COM RADAR DE PRESENÇA E SENSOR DE MOVIMENTO, TRILHO DE ALUMÍNIO, TAMPA COBERTURA DE ALUMÍNIO, COM FECHADURA ELETROMAGNÉTICA. INCLUSIVE CHAVE SELETORA PARA FECHAMENTO MANUAL E INSTALAÇÃO ELÉTRICA NECESSÁRIA.	UN	1,00	9.618,50	3.206,17	12.824,67	9.618,50	3.206,17	12.824,67
16.2		INFRA ELÉTRICA/REDE						R\$ 529,05	R\$ 398,64	R\$ 927,69
16.2.1	REF.: ORSE 10276 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUTO SLIM 53x14MM COM TAMPA COR CINZA, DIVISÃO INTERNA PARA CIRCUITOS, BARRAS DE 1,5M REF. DUTOTEC: DS 19030	UN	3,00	35,82	29,84	65,66	107,46	89,52	196,98

16.2.2	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD CANALETA SLIM COR CINZA RE. DUTOTES DS 19130	UN	1,00	10,48	15,92	26,40	10,48	15,92	26,40
16.2.3	REF.: ORSE 10282 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS MULTI LINHAS COR CINZA REF. DUTOTEC DT 64430.00	UN	1,00	19,43	15,92	35,35	19,43	15,92	35,35
16.2.4	REF.: ORSE 10278 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA CANALETA DUTO SLIM COR CINZA REF. DUTOTEC DS19330	UN	1,00	17,53	15,92	33,45	17,53	15,92	33,45
16.2.5	REF. SINAPI 91927	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	5,56	1,20	6,76	116,76	25,20	141,96
16.2.6	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	1,62	0,88	2,50	12,96	7,04	20,00
16.2.7	REF.: CPOS - 39.21.200	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	8,00	1,84	0,80	2,64	14,72	6,40	21,12
16.2.8	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	5,31	3,27	8,58	53,10	32,70	85,80
16.2.9	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	6,83	5,58	12,41	122,94	100,44	223,38
16.2.10	91170*	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18,00	0,62	1,68	2,30	11,16	30,24	41,40
16.2.11	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	10,49	17,87	28,36	31,47	53,61	85,08
16.2.12	38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,37	0,35	2,72	7,11	1,05	8,16
16.2.13	REF. SEDOP 171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1,31	1,56	2,87	3,93	4,68	8,61
17.0		PORTA DA ESCADA EXTERNA						R\$ 28,00	R\$ 48,31	R\$ 76,31
17.1		CIVIL						R\$ 28,00	R\$ 48,31	R\$ 76,31
17.1.1	REF.: CPOS 28.20.211	ADEQUAÇÃO EM PORTA CORTA-FOGO. REMOÇÃO DA MAÇANETA EXTERNA E INSTALAÇÃO DE CHAPA METALICA SOBRE OS FUIROS.	UN	1,00	0,00	30,21	30,21	0,00	30,21	30,21
17.1.2	REF.: SBC 055920	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO. PORTA CORTA-FOGO É OBRIGATÓRIO MANTER FECHADA	UN	1,00	14,00	9,05	23,05	14,00	9,05	23,05
17.1.3	REF.: SBC 055920	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO. PARA INDICAR QUE O REINGRESSO AO AMBIENTE NÃO SERÁ POSSÍVEL	UN	1,00	14,00	9,05	23,05	14,00	9,05	23,05
18.0		PORTA DA GARAGEM DO FÓRUM						R\$ 465,26	R\$ 501,70	R\$ 966,96
18.1		CIVIL						R\$ 465,26	R\$ 501,70	R\$ 966,96
18.1.1	REF.: SEINFRA C1981	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS. COM INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA. SUBSTITUIÇÃO DO BATENTE EXISTENTE	UN	1,00	158,26	323,60	481,86	158,26	323,60	481,86
18.1.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,82	3,22	14,54	17,76	28,40	128,24	156,64

18.1.3	REF.: SEDOP 101274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA	UN	2,00	139,30	18,88	158,18	278,60	37,76	316,36
18.1.4	90436*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	12,10	12,10	0,00	12,10	12,10
19.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 479,15	R\$ 510,65	R\$ 989,80
19.1	REF. ORSE 2450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,66	1,73	2,39	132,00	346,00	478,00
19.2	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	50,63	2,38	3,20	5,58	120,50	162,02	282,52
19.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	18,00	12,00	0,00	12,00	216,00	0,00	216,00
19.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,65	2,63	13,28	10,65	2,63	13,28
									TOTAL MATERIAL:	R\$ 71.057,71
		* TRE-PR							TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 27.133,45
		* HENRY VAZ DREON							TOTAL SEM BDI:	R\$ 98.191,16
		* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 119.503/D				**BDI DA EMPRESA:	25%		TOTAL BDI:	R\$ 24.547,79
									TOTAL GERAL:	R\$ 122.738,95

## CRONOGRAMA CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 01												MÊS 02				RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		%	R\$	%	R\$	%	R\$
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	233,94	0,24%	292,43	90,00%	263,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	29,24
2.0	GUARITA 1	860,26	0,88%	1.075,33	45,00%	483,90	45,00%	483,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	107,53
3.0	GUARITA 2	873,43	0,89%	1.091,79	45,00%	491,31	45,00%	491,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	109,18
4.0	PORTÃO DE SAÍDA PELA GUARITA 2	6.730,26	6,85%	8.412,83	45,00%	3.785,77	45,00%	3.785,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	841,28
5.0	ENTRADA PRINCIPAL DO ED. SEDE	1.184,29	1,21%	1.480,36	45,00%	666,16	45,00%	666,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	148,04
6.0	CATRAÇAS PORTARIA ED. SEDE	4.186,63	4,26%	5.233,29	30,00%	1.569,99	30,00%	1.569,99	30,00%	1.569,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	523,33
7.0	PORTA DE ENTRADA PARA A TI., PELA GARAGEM COBERTA	2.981,90	3,04%	3.727,38	0,00%	-	45,00%	1.677,32	45,00%	1.677,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	372,74
8.0	PORTA DE ENTRADA PARA A CPL, PELA GARAGEM COBERTA - FUNDOS	458,45	0,47%	573,06	0,00%	-	90,00%	515,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	57,31
9.0	PORTA DE ENTRADA PELA GARAGEM DOS JUIZES - PÁTIO	12.100,49	12,32%	15.125,61	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.025,12	20,00%	3.025,12	20,00%	3.025,12	30,00%	4.537,68	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	1.512,56
10.0	SAÍDA PARA PÁTIO CENTRAL	12.003,93	12,23%	15.004,91	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.000,98	20,00%	3.000,98	20,00%	3.000,98	30,00%	4.501,47	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	1.500,49
11.0	CORREGEDORIA	11.242,16	11,45%	14.052,70	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.810,54	20,00%	2.810,54	20,00%	2.810,54	30,00%	4.215,81	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	1.405,27
12.0	GABINETES/JUDICIÁRIA - 4º PVTO	2.988,90	3,04%	3.736,13	0,00%	-	90,00%	3.362,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	373,61
13.0	GABINETES/JUDICIÁRIA - 5º PVTO	590,44	0,60%	738,05	0,00%	-	90,00%	664,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	73,81
14.0	PISO PRETO	9.364,33	9,54%	11.705,41	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.341,08	20,00%	2.341,08	20,00%	2.341,08	30,00%	3.511,62	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	1.170,54
15.0	PORTA DO RESTAURANTE	16.555,44	16,86%	20.694,30	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.138,86	20,00%	4.138,86	20,00%	4.138,86	30,00%	6.208,29	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	2.069,43
16.0	BIBLIOTECA - PORTA DE ABRIR	13.803,24	14,06%	17.254,05	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.450,81	20,00%	3.450,81	20,00%	3.450,81	30,00%	5.176,22	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	1.725,41
17.0	PORTA DA ESCADA EXTERNA	76,31	0,08%	95,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	85,85	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	9,54
18.0	PORTA DA GARAGEM DO FÓRUM	966,96	0,98%	1.208,70	0,00%	-	45,00%	543,92	45,00%	543,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	120,87
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	989,80	1,01%	1.237,25	10,00%	123,73	10,00%	123,73	10,00%	123,73	10,00%	123,73	10,00%	123,73	40,00%	494,90	10,00%	-	10,00%	-	10,00%	123,73
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 98.191,16</b>	<b>100,01%</b>	<b>R\$ 122.738,97</b>	<b>6,02%</b>	<b>7.384,05</b>	<b>11,31%</b>	<b>13.884,62</b>	<b>18,48%</b>	<b>22.682,35</b>	<b>15,39%</b>	<b>18.891,12</b>	<b>15,39%</b>	<b>18.891,12</b>	<b>23,41%</b>	<b>28.731,84</b>	<b>10,00%</b>					<b>12.273,91</b>
	<b>TOTAL:</b>																					<b>R\$122.739,01</b>

CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.  
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.  
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONTROLE DE ACESSO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL</b>				<b>R\$ 13.187,90</b>
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	3,43%	3.368,78	R\$ 3.368,78
1.2	Custo Financeiro	%	4,00%	3.927,65	R\$ 3.927,65
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	981,91	R\$ 981,91
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	4.909,56	R\$ 4.909,56
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 1.356,67</b>
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	1.356,67	R\$ 1.356,67
<b>3</b>	<b>TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO</b>				<b>R\$ 10.003,22</b>
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	797,80	R\$ 797,80
3.2	COFINS	vb	3,00%	3.682,17	R\$ 3.682,17
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	5.523,25	R\$ 5.523,25
<b>4</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS ( BDI / LDI ) = 1+2+3</b>				<b>R\$ 24.547,79</b>
<b>5</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS</b>				<b>R\$ 71.057,71</b>
<b>6</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 27.133,45</b>
<b>7</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6</b>				<b>R\$ 98.191,16</b>
<b>8</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO ( RECEITA BRUTA ) = 4+7</b>			<b>100%</b>	<b>R\$ 122.738,95</b>
<b>PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO</b>					<b>25,00%</b>