GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

TÍTULO:	Especificações referentes ao projeto arquitetônico para adaptação da acessibilidade na Escola Técnica, localizada na EQNN 14, área especial, Ceilândia/RA IX–DF, compreendendo criação de rampa de acesso à guarita e alteração do portão de pedestre principal; concepção de rota acessível através de calçadas no estacionamento e complemento de grama na lateral; instalação de portão de veículos no estacionamento lateral; a pintura das novas demarcações de vagas e instalação de sinalizações; substituição da rampa de acesso à edificação e retirada de um portão existente; adequação de grelha de água pluvial na rota acessível; criação de balcão de atendimento; demarcação de áreas reservadas para cadeirantes em ambientes internos; substituição de rampa no pátio central e adequação de sanitários acessíveis dentro dos banheiros existentes nesta área; Correção de rodapés e soleiras com desníveis; acréscimo de plataforma de elevação inclinada no auditório e demais adequações para acessibilidade neste espaço; instalação de piso tátil e alerta além de placas informativas em braile em todos os ambientes.
Nº PROJETO:	314-SEEDF - ESCOLA TÉCNICA DE CEILÂNDIA
NOME PROJETO:	REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
ENDEREÇO:	EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
PRAZO:	2 MESES (61 DIAS CORRIDOS)
DATA:	31/08/2023
ORÇAMENTISTA(S):	Dalmo Blanco Cinnanti CREA 7.962/D-DF - ART: - 0720200053185
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:.	**SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO**
SISOBRAS:	Área total de Construção 13.845,21m²
OBSERVAÇÕES:	01 - Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra 02 - A estimativa teve como referência cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pela SINAPI e outros bancos de dados governamentais; 03 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos; 04 - Todos os serviços discriminados nesta estimativa incluem os materiais, mão-de-obra, acessórios, ferramentas, insumos e equipamentos necessários para sua boa execução. 05 - Para o efeito de licitação, verificar todas as considerações a respeito dos serviços e fazer as alterações do projeto e do caderno de especificações de Arquitetura onde se fizer necessário, afim de compatibiliza-los com as estimativas.
RESP. CAPA:	**Eng. Civil Dalmo Blanco Cinnanti**

Módulo 01 - SERVIÇOS E MATERIAIS		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	**R$**	**136.813,20**
BDI = 26,22%	**R$**	**35.872,42**
TOTAL MÓDULO 01	**R$**	**172.685,62**
Módulo 02 - SERVIÇOS E MATERIAIS		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	**R$**	**41.982,28**
BDI = 26,22%	**R$**	**11.007,75**
TOTAL MÓDULO 02	**R$**	**52.990,03**
Módulo 02 - EQUIPAMENTOS		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	**R$**	**60.000,00**
BDI = 13,26%	**R$**	**7.956,00**
TOTAL EQUIPAMENTOS	**R$**	**67.956,00**
TOTAL GERAL MÓDULO 02	**R$**	**120.946,03**
VALOR ESTIMADO COM BDI	**R$**	**293.631,65**

NOTAS:	*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra. *Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF

LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF

CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023

ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%

TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	MESES		TOTAL DO ITEM
			1	2	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.359,00	100,00%		100,00%
			12.359,00		12.359,00
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.992,03	100,00%		100,00%
			26.992,03		26.992,03
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	213.451,53	50,00%	50,00%	100,00%
			106.725,77	106.725,77	213.451,53
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	165,99	100,00%		100,00%
			165,99		165,99
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	40.663,10	57,81%	42,19%	100,00%
			23.507,61	17.155,49	40.663,10
TOTAIS GERAIS COM BDI		293.631,65	169.750,39	123.881,26	293.631,65
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			169.750,39	293.631,65	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			57,81%	42,19%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			57,81%	100,00%	

DIRETOR DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERENTE DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

FISCAL DE OBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇAO DO DISTRITO FEDERAL

EMPREITEIRO

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	388,110	R$ 82,70	R$ 32.096,70	26,22%	R$ 40.512,45	23,4602%	23,4602%
09072/ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2	33,880	R$ 758,23	R$ 25.688,83	26,22%	R$ 32.424,44	18,7766%	42,2368%
CCU.04.0065	INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.	UN	1,000	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	26,22%	R$ 12.622,00	7,3092%	49,5460%
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	17,600	R$ 515,58	R$ 9.074,21	26,22%	R$ 11.453,47	6,6326%	56,1786%
08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	10,200	R$ 610,44	R$ 6.226,49	26,22%	R$ 7.859,07	4,5511%	60,7297%
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	31,340	R$ 141,35	R$ 4.429,91	26,22%	R$ 5.591,43	3,2379%	63,9676%
12127/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	12,000	R$ 352,19	R$ 4.226,28	26,22%	R$ 5.334,41	3,0891%	67,0567%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,170	R$ 117,66	R$ 3.902,78	26,22%	R$ 4.926,09	2,8526%	69,9093%
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,000	R$ 789,64	R$ 3.158,56	26,22%	R$ 3.986,73	2,3087%	72,2180%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,000	R$ 313,32	R$ 2.506,56	26,22%	R$ 3.163,78	1,8321%	74,0501%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	20,170	R$ 121,21	R$ 2.444,81	26,22%	R$ 3.085,83	1,7870%	75,8371%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,000	R$ 302,72	R$ 2.421,76	26,22%	R$ 3.056,75	1,7701%	77,6072%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,000	R$ 13,83	R$ 2.406,42	26,22%	R$ 3.037,38	1,7589%	79,3661%
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	33,000	R$ 66,52	R$ 2.195,16	26,22%	R$ 2.770,73	1,6045%	80,9706%
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	22,400	R$ 93,58	R$ 2.096,19	26,22%	R$ 2.645,81	1,5322%	82,5027%
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,380	R$ 54,93	R$ 1.778,63	26,22%	R$ 2.244,99	1,3000%	83,8028%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	10,210	R$ 160,26	R$ 1.636,25	26,22%	R$ 2.065,28	1,1960%	84,9988%
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	29,630	R$ 48,00	R$ 1.422,24	26,22%	R$ 1.795,15	1,0395%	86,0383%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	28,500	R$ 48,84	R$ 1.391,94	26,22%	R$ 1.756,91	1,0174%	87,0557%
051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	4,160	R$ 305,91	R$ 1.272,59	26,22%	R$ 1.606,26	0,9302%	87,9859%
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,700	R$ 15,47	R$ 1.263,90	26,22%	R$ 1.595,29	0,9238%	88,9097%
080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	4,000	R$ 273,72	R$ 1.094,88	26,22%	R$ 1.381,96	0,8003%	89,7100%
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,800	R$ 95,48	R$ 1.031,18	26,22%	R$ 1.301,56	0,7537%	90,4637%
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	321,320	R$ 3,14	R$ 1.008,94	26,22%	R$ 1.273,49	0,7375%	91,2011%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	64,020	R$ 13,50	R$ 864,27	26,22%	R$ 1.090,88	0,6317%	91,8329%
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	18,230	R$ 46,34	R$ 844,78	26,22%	R$ 1.066,28	0,6175%	92,4503%
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,000	R$ 199,29	R$ 797,16	26,22%	R$ 1.006,18	0,5827%	93,0330%

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,300	R$ 606,25	R$ 788,13	26,22%	R$ 994,77	0,5761%	93,6091%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,410	R$ 92,69	R$ 779,52	26,22%	R$ 983,91	0,5698%	94,1788%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,600	R$ 16,40	R$ 764,24	26,22%	R$ 964,62	0,5586%	94,7374%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,950	R$ 43,91	R$ 744,27	26,22%	R$ 939,42	0,5440%	95,2814%
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	33,800	R$ 18,12	R$ 612,46	26,22%	R$ 773,04	0,4477%	95,7291%
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,780	R$ 19,79	R$ 609,14	26,22%	R$ 768,85	0,4452%	96,1743%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	39,500	R$ 14,79	R$ 584,21	26,22%	R$ 737,38	0,4270%	96,6013%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,200	R$ 18,64	R$ 581,57	26,22%	R$ 734,06	0,4251%	97,0264%
CCU.04.0063	(PROTETOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019	M	9,100	R$ 61,33	R$ 558,10	26,22%	R$ 704,44	0,4079%	97,4343%
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	9,000	R$ 52,62	R$ 473,58	26,22%	R$ 597,75	0,3461%	97,7805%
12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	2,000	R$ 174,75	R$ 349,50	26,22%	R$ 441,14	0,2555%	98,0359%
11622/ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	9,140	R$ 35,79	R$ 327,12	26,22%	R$ 412,89	0,2391%	98,2750%
CCU.04.0009	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF COM DIMENSÕES 1,30 X 0,30 M.	UN	2,000	R$ 148,39	R$ 296,78	26,22%	R$ 374,60	0,2169%	98,4920%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	14,450	R$ 16,68	R$ 241,03	26,22%	R$ 304,22	0,1762%	98,6681%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,000	R$ 51,51	R$ 206,04	26,22%	R$ 260,06	0,1506%	98,8187%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,900	R$ 28,21	R$ 194,65	26,22%	R$ 245,69	0,1423%	98,9610%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,040	R$ 38,15	R$ 192,28	26,22%	R$ 242,69	0,1405%	99,1016%
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,300	R$ 139,80	R$ 181,74	26,22%	R$ 229,39	0,1328%	99,2344%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,000	R$ 15,44	R$ 169,84	26,22%	R$ 214,37	0,1241%	99,3585%
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,160	R$ 34,48	R$ 143,44	26,22%	R$ 181,05	0,1048%	99,4634%
09310/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM	M2	0,760	R$ 173,04	R$ 131,51	26,22%	R$ 165,99	0,0961%	99,5595%
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	4,000	R$ 31,86	R$ 127,44	26,22%	R$ 160,85	0,0931%	99,6526%
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,900	R$ 43,40	R$ 125,86	26,22%	R$ 158,86	0,0920%	99,7446%
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,900	R$ 30,27	R$ 87,78	26,22%	R$ 110,80	0,0642%	99,8088%
10602/ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/DEFICIENTES A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	M2	2,880	R$ 24,35	R$ 70,13	26,22%	R$ 88,52	0,0513%	99,8601%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,700	R$ 14,85	R$ 69,80	26,22%	R$ 88,10	0,0510%	99,9111%
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,390	R$ 121,58	R$ 47,42	26,22%	R$ 59,85	0,0347%	99,9457%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,900	R$ 12,39	R$ 35,93	26,22%	R$ 45,35	0,0263%	99,9720%
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	74,73	R$ 0,34	R$ 25,41	26,22%	R$ 32,07	0,0186%	99,9906%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,900	R$ 4,44	R$ 12,88	26,22%	R$ 16,25	0,0094%	100,0000%

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI R$	BDI (%)	CUSTO TOTAL COM BDI (R$)	PERCENTUAL %	PERCENTUAL ACUMULADO%
CCU.04.0066	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.	UN	1,000	R$ 60.000,00	R$ 60.000,00	13,26%	R$ 67.956,00	56,1870%	56,1870%
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R$ 17.066,03	R$ 17.066,03	26,22%	R$ 21.540,74	17,8102%	73,9973%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	R$ 7.575,01	R$ 15.150,02	26,22%	R$ 19.122,36	15,8107%	89,8079%
00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,400	R$ 341,50	R$ 4.917,60	26,22%	R$ 6.206,99	5,1320%	94,9399%
04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	2,000	R$ 1.250,00	R$ 2.500,00	26,22%	R$ 3.155,50	2,6090%	97,5490%
00013/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,070	R$ 294,59	R$ 1.198,98	26,22%	R$ 1.513,35	1,2513%	98,8002%
C1053/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,620	R$ 38,18	R$ 520,01	26,22%	R$ 656,36	0,5427%	99,3429%
04942/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	21,510	R$ 23,30	R$ 501,18	26,22%	R$ 632,59	0,5230%	99,8659%
12166/ORSE	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS	UN	6,000	R$ 20,36	R$ 122,16	26,22%	R$ 154,19	0,1275%	99,9934%
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,120	R$ 52,47	R$ 6,30	26,22%	R$ 7,95	0,0066%	100,0000%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
MODIFICAÇÃO 01									
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02. 04.000.		**TERRAPLENAGEM**							
02. 04.100.		**LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL**							
02. 04.100. 1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8,12	R$ 0,34	26,22%	R$ 0,43	R$ 3,48	
		TOTAL ITEM: 02							**R$ 3,48**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.207.		**PORTAS E PORTÕES DE FERRO**							
04. 01.207. 1.	09072/ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2	4,25	R$ 758,23	26,22%	R$ 957,04	R$ 4.067,41	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	64,95	R$ 82,70	26,22%	R$ 104,38	R$ 6.779,74	
04. 01.511. 2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	64,95	R$ 3,14	26,22%	R$ 3,96	R$ 257,42	
04. 04.000.		**PAISAGISMO**							
04. 04.100.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 04.100. 1.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	39,50	R$ 14,79	26,22%	R$ 18,67	R$ 737,38	
04. 05.604.		**MEIO FIO**							
04. 05.604. 1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,38	R$ 54,93	26,22%	R$ 69,33	R$ 2.244,99	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 14.086,94**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 01:							**R$ 14.090,42**
		MODIFICAÇÃO 02							
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02. 04.000.		**TERRAPLENAGEM**							
02. 04.100.		**LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL**							
02. 04.100. 1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	66,61	R$ 0,34	26,22%	R$ 0,43	R$ 28,59	
		TOTAL ITEM: 02							**R$ 28,59**
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CERÂMICOS**							
04. 01.511. 1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	256,37	R$ 82,70	26,22%	R$ 104,38	R$ 26.760,91	
04. 01.511. 2.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	256,37	R$ 3,14	26,22%	R$ 3,96	R$ 1.016,07	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.105.		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
04. 02.105. 1.	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,78	R$ 19,79	26,22%	R$ 24,98	R$ 768,85	
04. 02.105. 2.	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,20	R$ 141,35	26,22%	R$ 178,41	R$ 214,09	
04. 02.106.		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							
04. 02.106. 1.	12507/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM	UN	2,00	R$ 174,75	26,22%	R$ 220,57	R$ 441,14	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 29.201,06**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 02:							**R$ 29.229,65**
		MODIFICAÇÃO 03							
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.200.		**ESQUADRIAS**							
04. 01.207.		**PORTÕES DE FERRO**							
04. 01.207. 1.	09072/ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M2	29,63	R$ 758,23	26,22%	R$ 957,04	R$ 28.357,03	
04. 01.249.		**PINTURA DE ESQUADRIAS**							
04. 01.249. 1.	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	29,63	R$ 48,00	26,22%	R$ 60,59	R$ 1.795,15	
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	47,22	R$ 82,70	26,22%	R$ 104,38	R$ 4.929,01	
04. 01.511. 2.	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	2,26	R$ 46,34	26,22%	R$ 58,49	R$ 132,19	
04. 01.800.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 01.803.		**GUARDA CORPO**							
04. 01.803. 1.	08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	7,50	R$ 610,44	26,22%	R$ 770,50	R$ 5.778,73	
04. 01.803. 2.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	15,00	R$ 121,21	26,22%	R$ 152,99	R$ 2.294,87	

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 01.803. 3.	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2?? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	17,60	R$ 515,58	26,22%	R$ 650,77	R$ 11.453,47	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.605.		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
04. 02.605. 1.	10602/ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/DEFICIENTES A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	M2	0,96	R$ 24,35	26,22%	R$ 30,73	R$ 29,51	
04. 02.605. 2.	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,54	R$ 141,35	26,22%	R$ 178,41	R$ 2.594,11	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 57.364,07**
05. 00.000.		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05. 03.000.		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							
05. 03.311.		**RALO**							
05. 03.311. 1.	09310/ORSE	TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM	M2	0,76	R$ 173,04	26,22%	R$ 218,41	R$ 165,99	
		TOTAL ITEM: 05							**R$ 165,99**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 03:							**R$ 57.530,06**
		MODIFICAÇÃO 04							
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTOS DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,94	R$ 82,70	26,22%	R$ 104,38	R$ 1.455,11	
04. 01.511. 2.	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	10,34	R$ 46,34	26,22%	R$ 58,49	R$ 604,79	
04. 01.511. 3.	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	33,80	R$ 18,12	26,22%	R$ 22,87	R$ 773,04	
04. 01.512.		**PISO CERÂMICO**							
04. 01.512. 1.	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	9,00	R$ 52,62	26,22%	R$ 66,42	R$ 597,75	
04. 01.530.		**REVESTIMENTO DE PAREDE**							
04. 01.530. 1.	CCU.04.0063	(PROTETOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019	M	9,10	R$ 61,33	26,22%	R$ 77,41	R$ 704,44	
04. 01.530. 2.	11622/ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	9,14	R$ 35,79	26,22%	R$ 45,17	R$ 412,89	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.605.		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
04. 02.605. 1.	10602/ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/DEFICIENTES A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	M2	0,96	R$ 24,35	26,22%	R$ 30,73	R$ 29,51	
04. 03.000.		**INTERIORES**							
04. 03.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 03.100. 1.	CCU.04.0065	INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.	UN	1,00	R$ 10.000,00	26,22%	R$ 12.622,00	R$ 12.622,00	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 17.199,53**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 04:							**R$ 17.199,53**
		MODIFICAÇÃO 05							
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.100.		**PAREDES**							
04. 01.103.		**ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS**							
04. 01.103. 1.	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,30	R$ 139,80	26,22%	R$ 176,46	R$ 229,39	
04. 01.531.		**CHAPISCO**							
04. 01.531. 1.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,90	R$ 4,44	26,22%	R$ 5,60	R$ 16,25	
04. 01.533.		**REBOCO**							

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 01.533. 1.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,90	R$ 43,40	26,22%	R$ 54,78	R$ 158,86	
04. 01.549.		**MASSA**							
04. 01.549. 1.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,90	R$ 30,27	26,22%	R$ 38,21	R$ 110,80	
04. 01.569.		**PINTURA COM TINTA DE BASE ACRÍLICA**							
04. 01.569. 1.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,90	R$ 12,39	26,22%	R$ 15,64	R$ 45,35	
04. 01.700.		**ACABAMENTOS E ARREMATES**							
04. 01.711.		**BALCÕES**							
04. 01.711. 1.	CCU.04.0009	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF COM DIMENSÕES 1,30 X 0,30 M.	UN	2,00	R$ 148,39	26,22%	R$ 187,30	R$ 374,60	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04. 02.605.		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
04. 02.605. 1.	10602/ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/DEFICIENTES A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	M2	0,96	R$ 24,35	26,22%	R$ 30,73	R$ 29,51	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 964,76**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 05:							**R$ 964,76**

MODIFICAÇÃO 06

03. 00.000.		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							
03. 01.000.		**FUNDAÇÕES**							
03. 01.200.		**RAMPA**							
03. 01.200.425.		**ESTACAS**							
03. 01.200.425. 1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	33,00	R$ 66,52	26,22%	R$ 83,96	R$ 2.770,73	
03. 01.200.425. 2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	64,02	R$ 13,50	26,22%	R$ 17,04	R$ 1.090,88	
03. 01.200.425. 3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	14,45	R$ 16,68	26,22%	R$ 21,05	R$ 304,22	
03. 01.200.425. 4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	11,00	R$ 15,44	26,22%	R$ 19,49	R$ 214,37	
03. 01.200.500.		**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							
03. 01.200.501.		**PREPARO**							
03. 01.200.501. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,41	R$ 92,69	26,22%	R$ 116,99	R$ 983,91	
03. 01.200.501. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,68	R$ 38,15	26,22%	R$ 48,15	R$ 225,36	
03. 01.200.501. 3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,60	R$ 28,21	26,22%	R$ 35,61	R$ 235,00	
03. 01.200.502.		**FORMA**							
03. 01.200.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,80	R$ 95,48	26,22%	R$ 120,51	R$ 1.301,56	
03. 01.200.503.		**ARMADURA**							
03. 01.200.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,20	R$ 18,64	26,22%	R$ 23,53	R$ 734,06	
03. 01.200.504.		**CONCRETO**							
03. 01.200.504. 1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,30	R$ 606,25	26,22%	R$ 765,21	R$ 994,77	
03. 01.200.505.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 01.200.505. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	15,85	R$ 43,91	26,22%	R$ 55,42	R$ 878,46	
03. 02.200.		**RAMPA**							
03. 02.200.110.		**PILARES**							
03. 02.200.111.		**FORMAS**							
03. 02.200.111. 1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	10,21	R$ 160,26	26,22%	R$ 202,28	R$ 2.065,28	
03. 02.200.112.		**ARMADURA**							
03. 02.200.112. 1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,30	R$ 16,40	26,22%	R$ 20,70	R$ 296,01	
03. 02.200.112. 2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,80	R$ 13,83	26,22%	R$ 17,46	R$ 1.008,97	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03. 02.200.113.		**CONCRETO**							
03. 02.200.113. 1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	0,49	R$ 305,91	26,22%	R$ 386,12	R$ 189,20	
03. 02.200.113. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	R$ 34,48	26,22%	R$ 43,52	R$ 21,33	
03. 02.200.120.		**VIGAS BALDRAME, INTERMEDIÁRIAS E SUPERIORES**							
03. 02.200.121.		**PREPARO**							
03. 02.200.121. 1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,39	R$ 121,58	26,22%	R$ 153,46	R$ 59,85	
03. 02.200.121. 2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,36	R$ 38,15	26,22%	R$ 48,15	R$ 17,34	
03. 02.200.121. 3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,30	R$ 28,21	26,22%	R$ 35,61	R$ 10,68	
03. 02.200.122.		**FORMAS**							
03. 02.200.122. 1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	33,17	R$ 117,66	26,22%	R$ 148,51	R$ 4.926,09	
03. 02.200.123.		**ARMADURA**							
03. 02.200.123. 1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,30	R$ 16,40	26,22%	R$ 20,70	R$ 668,61	
03. 02.200.123. 2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,20	R$ 13,83	26,22%	R$ 17,46	R$ 2.028,41	
03. 02.200.124.		**CONCRETO**							
03. 02.200.124. 1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,88	R$ 305,91	26,22%	R$ 386,12	R$ 725,90	
03. 02.200.124. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,88	R$ 34,48	26,22%	R$ 43,52	R$ 81,82	
03. 02.200.125.		**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
03. 02.200.125. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,10	R$ 43,91	26,22%	R$ 55,42	R$ 60,97	
03. 02.200.130.		**LAJES**							
03. 02.200.131.		**FORMA**							
03. 02.200.131. 1	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	22,40	R$ 93,58	26,22%	R$ 118,12	R$ 2.645,81	
03. 02.200.132.		**ARMADURA**							
03. 02.200.132. 1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,70	R$ 15,47	26,22%	R$ 19,53	R$ 1.595,29	
03. 02.200.132. 2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	R$ 14,85	26,22%	R$ 18,74	R$ 88,10	
03. 02.200.133.		**CONCRETO**							
03. 02.200.133. 1	051037/AGETOP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M3	1,79	R$ 305,91	26,22%	R$ 386,12	R$ 691,15	
03. 02.200.133. 2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,79	R$ 34,48	26,22%	R$ 43,52	R$ 77,90	
		TOTAL ITEM: 03							**R$ 26.992,03**
04. 00.000.		**ARQUIETETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.500.		**REVESTIMENTOS**							
04. 01.510.		**REVESTIMENTO DE PISOS**							
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 1.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	28,50	R$ 48,84	26,22%	R$ 61,65	R$ 1.756,91	
04. 01.800.		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							
04. 01.803.		**GUARDA CORPO**							
04. 01.803. 1.	08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	2,70	R$ 610,44	26,22%	R$ 770,50	R$ 2.080,34	
04. 01.803. 2.	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,17	R$ 121,21	26,22%	R$ 152,99	R$ 790,96	
04. 02.000.		**COMUNICAÇÃO VISUAL**							
04. 02.605.		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
04. 02.605. 1.	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	15,60	R$ 141,35	26,22%	R$ 178,41	R$ 2.783,23	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 7.411,44**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 06:							**R$ 34.403,47**

MODIFICAÇÃO 07

04. 00.000.	**ARQUITETURA E URBANISMO**
04. 01.000.	**ARQUITETURA**
04. 01.500.	**REVESTIMENTOS**
04. 01.510.	**REVESTIMENTOS DE PISOS**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 01.511.		**PISOS CIMENTADOS**							
04. 01.511. 1.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,63	R$ 82,70	26,22%	R$ 104,38	R$ 587,68	
04. 01.511. 2.	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	5,63	R$ 46,34	26,22%	R$ 58,49	R$ 329,30	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 916,98**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 07:							**R$ 916,98**
		MODIFICAÇÃO 08							
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.200.		**ESQUADRIAS**							
04. 01.247.		**PUXADIRES E FECHADURAS**							
04. 01.247. 1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 31,86	26,22%	R$ 40,21	R$ 80,43	
04. 01.247. 2.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 199,29	26,22%	R$ 251,54	R$ 503,09	
04. 01.810.		**DE SANITÁRIOS**							
04. 01.810.100.		**LOUÇAS**							
04. 01.810.100. 1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 789,64	26,22%	R$ 996,68	R$ 1.993,37	
04. 01.810.100. 2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 51,51	26,22%	R$ 65,02	R$ 130,03	
04. 01.810.200.		**METAIS**							
04. 01.810.200. 1	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R$ 273,72	26,22%	R$ 345,49	R$ 690,98	
04. 01.810.300.		**BARRAS DE APOIO**							
04. 01.810.300. 1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 302,72	26,22%	R$ 382,09	R$ 2.292,56	
04. 01.810.300. 2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 313,32	26,22%	R$ 395,47	R$ 1.581,89	
04. 01.810.300. 3	12127/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 352,19	26,22%	R$ 444,53	R$ 2.667,21	
		TOTAL ITEM: 04							**R$ 9.939,56**
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 08:							**R$ 9.939,56**
		MODIFICAÇÃO 09							
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 01.000.		**ARQUITETURA**							
04. 01.200.		**ESQUADRIAS**							
04. 01.247.		**PUXADIRES E FECHADURAS**							
04. 01.247. 1.	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 31,86	26,22%	R$ 40,21	R$ 80,43	
04. 01.247. 2.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 199,29	26,22%	R$ 251,54	R$ 503,09	
04. 01.810.		**DE SANITÁRIOS**							
04. 01.810.100.		**LOUÇAS**							
04. 01.810.100. 1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 789,64	26,22%	R$ 996,68	R$ 1.993,37	
04. 01.810.100. 2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 51,51	26,22%	R$ 65,02	R$ 130,03	
04. 01.810.200.		**METAIS**							
04. 01.810.200. 1	080573/AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	2,00	R$ 273,72	26,22%	R$ 345,49	R$ 690,98	
04. 01.810.300.		**BARRAS DE APOIO**							
04. 01.810.300. 1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 302,72	26,22%	R$ 382,09	R$ 764,19	
04. 01.810.300. 2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 313,32	26,22%	R$ 395,47	R$ 1.581,89	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 01.810.300. 3	12127/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 352,19	26,22%	R$ 444,53	R$ 2.667,21	
		TOTAL ITEM: 04							R$ 8.411,19
		TOTAL DA MODIFICAÇÃO 09:							R$ 8.411,19
		TOTAL DA PLANILHA:							R$ 172.685,62

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
02. 00.000.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02. 01.000.		**CANTEIRO DE OBRAS**							
02. 01.100.		**CONTAINERS**							
02. 01.100. 1.	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	2,000	1.250,00	26,22%	R$ 1.577,75	R$ 3.155,50	
02. 01.200.		**PLACAS DE OBRA**							
02. 01.200. 1.	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	14,400	341,50	26,22%	R$ 431,04	R$ 6.206,99	
02. 02.000.		**DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL**							
02. 02.100.		**DE ALVENARIA**							
02. 02.100. 1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,120	52,47	26,22%	R$ 66,23	R$ 7,95	
02. 02.200.		**DE ESTRUTURAS DE CONCRETO**							
02. 02.200. 1.	00013/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,070	294,59	26,22%	R$ 371,83	R$ 1.513,35	
02. 02.300.		**REMOÇÕES**							
02. 02.300. 1.	04942/ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	21,510	23,30	26,22%	R$ 29,41	R$ 632,59	
02. 02.300. 2.	12166/ORSE	REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS	UN	6,000	20,36	26,22%	R$ 25,70	R$ 154,19	
02. 02.400.		**DE ESTRUTURAS METÁLICAS**							
02. 02.400. 1.	C1053/SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,620	38,18	26,22%	R$ 48,19	R$ 656,36	
		TOTAL ITEM: 02							**R$ 12.326,93**
10. 00.000.		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**							
10. 01.000.		**PESSOAL**							
10. 01.200.		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
10. 01.200. 1.	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	17.066,03	26,22%	R$ 21.540,74	R$ 21.540,74	
10. 01.200. 2.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	7.575,01	26,22%	R$ 9.561,18	R$ 19.122,36	
		TOTAL ITEM: 10							**R$ 40.663,10**
		TOTAL DA PLANILHA:							**R$ 52.990,03**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 00.000.		**ARQUITETURA E URBANISMO**							
04. 03.000.		**INTERIORES**							
04. 03.100.		**APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS**							
04.03.100. 1	CCU.04.0066	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.	UN	1,00	R$ 60.000,00	13,26%	R$ 67.956,00	R$ 67.956,00	

TOTAL ITEM: 04	**R$ 67.956,00**

TOTAL DA PLANILHA:	**R$ 67.956,00**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS (COM DESONERAÇÃO)

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UND (COMPOSIÇÃO)	UND (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
98525		**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018**		**M2**				**R$ 0,34**
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00300000	R$ 21,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00300000	R$ 20,00	
	89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00240000	R$ 54,58	
	89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00060000	R$ 156,10	
09072/ORSE		**PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE**		**M2**				**R$ 758,23**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51200000	R$ 20,00	
	08855/ORSE		ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA		UN	1,00000000	R$ 52,44	
	09357/ORSE		PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE		M2	1,00000000	R$ 647,38	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,00320000	R$ 214,98	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,35660000	R$ 0,65	
94992		**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**		**M2**				**R$ 82,70**
	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,07390000	R$ 565,87	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09760000	R$ 26,25	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14830000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24590000	R$ 20,00	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		M2	0,02400000	R$ 21,87	
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,45000000	R$ 2,72	
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,08160000	R$ 25,65	
97083		**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017**		**M2**				**R$ 3,14**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04500000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08900000	R$ 20,00	
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,02500000	R$ 6,08	
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,04200000	R$ 0,66	
98504		**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018**		**M2**				**R$ 14,79**
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03910000	R$ 21,10	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15640000	R$ 20,00	
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,00000000	R$ 10,85	
94273		**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**		**M**				**R$ 54,93**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39400000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39400000	R$ 20,00	
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00200000	R$ 715,34	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00700000	R$ 214,98	
	4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		M	1,00500000	R$ 33,48	
72947		**SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO**		**M2**				**R$ 19,79**
	5824		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00333300	R$ 192,15	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03333000	R$ 20,00	
	95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,00333300	R$ 163,67	
	25972		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	0,40000000	R$ 8,11	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,13000000	R$ 18,89	
	7343		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	0,60000000	R$ 19,45	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	0,03000000	R$ 19,90	
101094		**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**		**M**				**R$ 141,35**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43700000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21800000	R$ 20,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,24000000	R$ 0,65	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,21500000	R$ 2,03	
	38186		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA		M2	0,25000000	R$ 491,06	
12507/ORSE		**PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIM**		**UN**				**R$ 174,75**
	13329/ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BAR		UN	1,00000000	R$ 174,75	
100759		**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**		**M2**				**R$ 48,00**
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05310000	R$ 27,84	
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,12400000	R$ 18,89	
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,41340000	R$ 39,57	
101752		**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**		**M2**				**R$ 46,34**
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,01660000	R$ 737,23	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55100000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27500000	R$ 20,00	
	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,12300000	R$ 2,58	
	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,42800000	R$ 0,52	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	23,24000000	R$ 0,47	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67000000	R$ 1,50	
08759/ORSE		**CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM**		**M**				**R$ 610,44**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 20,00	
	01689/ORSE		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		CJ	6,00000000	R$ 0,96	
	09017/ORSE		CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM		M	1,00000000	R$ 558,07	
99855		**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P**		**M**				**R$ 121,21**
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,77800000	R$ 21,19	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94800000	R$ 26,43	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	3,27300000	R$ 1,16	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,00400000	R$ 38,41	
	11033		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN	1,09100000	R$ 9,42	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	1,02900000	R$ 63,63	
99839		**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P**		**M**				**R$ 515,58**
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,74800000	R$ 21,19	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,78000000	R$ 26,43	
	546		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)		KG	9,22400000	R$ 10,64	
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,89600000	R$ 10,85	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,07100000	R$ 38,41	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,33300000	R$ 2,68	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	0,90000000	R$ 63,63	
	21013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	1,02900000	R$ 83,04	
10602/ORSE		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/DEFICIENTES A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO**		**M2**				**R$ 24,35**
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 27,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	R$ 20,00	

	11269/ORSE		TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA		L	0,35000000	R$ 10,97	
09310/ORSE		**TELA MOEDA EM AÇO INOX, FURO D=10MM, ESP=2MM**		**M2**				**R$ 173,04**
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 27,27	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,00	
	02984/ORSE		TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, MARCA BELINOX, DIM.: 1,0M X ROLO, 3,5KG/M2 OU SIMILAR		M2	1,00000000	R$ 149,41	
74245/1		**PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS**		**M2**				**R$ 18,12**
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35000000	R$ 27,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R$ 20,00	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	0,17000000	R$ 19,90	
89046		**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014**		**M2**				**R$ 52,62**
	87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		M2	0,20540000	R$ 59,97	
	87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2	0,49020000	R$ 53,40	
	87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		M2	0,30440000	R$ 46,46	
CCU.04.0063		**(PROTETOR DE PAREDE) RODAMEIO MADEIRA IPÊ MACIÇO 2,0X15,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI: 84162 set/2019**		**M**				**R$ 61,33**
	79466		PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS		M2	0,15000000	R$ 21,12	
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R$ 21,04	
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	R$ 25,21	
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,04000000	R$ 62,30	
	6180		TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM		M2	0,15000000	R$ 325,00	
11622/ORSE		**FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR**		**M**				**R$ 35,79**
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000000	R$ 20,00	
	12515/ORSE		FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M		M	1,00000000	R$ 34,19	
CCU.04.0065		**INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.**		**UN**				**R$ 10.000,00**
	COT.04.0018		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD INCLUSIVE FERRAMENTAS, E ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS E AFINS).		UN	1,00000000	R$ 10.000,00	
101159		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**		**M2**				**R$ 139,80**
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,02800000	R$ 725,62	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,93900000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97000000	R$ 20,00	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	73,49000000	R$ 0,66	
87879		**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**		**M2**				**R$ 4,44**
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,00370000	R$ 573,42	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06810000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02550000	R$ 20,00	
89173		**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**		**M2**				**R$ 43,40**
	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,11210000	R$ 46,93	
	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,73390000	R$ 43,20	
	87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,15400000	R$ 41,88	
96135		**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**		**M2**				**R$ 30,27**
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57100000	R$ 27,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300000	R$ 20,00	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,10000000	R$ 1,38	
	43651		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E		KG	1,55184000	R$ 7,34	
88489		**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**		**M2**				**R$ 12,39**
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16310000	R$ 27,84	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05440000	R$ 20,00	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000	R$ 29,67	
CCU.04.0009		**FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF COM DIMENSÕES 1,30 X 0,30 M.**		**UN**				**R$ 148,39**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,00	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	6,00000000	R$ 1,16	
	1338		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM		M2	0,39000000	R$ 62,14	
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO		KG	0,02500000	R$ 62,30	
	37590		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO		UN	3,00000000	R$ 21,20	
	34675		CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M		M2	0,39000000	R$ 73,73	
101173		**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**		**M**				**R$ 66,52**
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,36000000	R$ 12,08	
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,04300000	R$ 555,27	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48600000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66500000	R$ 20,00	
95577		**MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016**		**KG**				**R$ 13,50**
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R$ 0,22	
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$ 12,08	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00610000	R$ 19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03060000	R$ 26,43	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02000000	R$ 19,80	
95584		**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016**		**KG**				**R$ 16,68**
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97000000	R$ 0,22	
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1,00000000	R$ 12,93	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02080000	R$ 19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10400000	R$ 26,43	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02000000	R$ 19,80	
95601		**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016**		**UN**				**R$ 15,44**
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R$ 20,00	
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,16270000	R$ 23,57	
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,20030000	R$ 21,76	
96523		**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017**		**M3**				**R$ 92,69**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18900000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,05300000	R$ 20,00	
96619		**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017**		**M2**				**R$ 38,15**
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,05650000	R$ 499,23	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31060000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08470000	R$ 20,00	
93382		**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**		**M3**				**R$ 28,21**
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,00000000	R$ 2,05	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65000000	R$ 20,00	
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,27400000	R$ 28,06	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25400000	R$ 21,58	
96534		**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**		**M2**				**R$ 95,48**
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,58900000	R$ 21,06	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,41300000	R$ 26,25	

1214	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,01800000	R$	21,89	
1214	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,01400000	R$	20,92	
1214	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,01700000	R$	8,24	
1214	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,92400000	R$	2,72	
1214	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,62500000	R$	7,78	
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,01100000	R$	24,50	
1214	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,05900000	R$	34,34	
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,04400000	R$	26,99	
96544		**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**		**KG**				**R$**	**18,64**
1244	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$	12,93	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04900000	R$	19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15100000	R$	26,43	
1244	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R$	0,22	
1244	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R$	19,80	
96557		**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**		**M3**				**R$**	**606,25**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36300000	R$	26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54400000	R$	20,00	
1252	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,08800000	R$	1,17	
1252	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,09300000	R$	0,49	
1252	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,15000000	R$	509,20	
98557		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**		**M2**				**R$**	**43,91**
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08500000	R$	21,04	
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42200000	R$	26,61	
1259	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)		KG	1,50000000	R$	20,61	
92263		**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**		**M2**				**R$**	**160,26**
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	R$	21,06	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,18000000	R$	26,25	
1263	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,06300000	R$	21,89	
1263	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,25500000	R$	20,92	
1263	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,33600000	R$	52,19	
1263	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,23700000	R$	2,72	
1263	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,30800000	R$	7,78	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,20800000	R$	21,87	
92759		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**				**R$**	**16,40**
1268	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$	12,49	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01750000	R$	19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10690000	R$	26,43	
1268	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	R$	0,22	
1268	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R$	19,80	
92762		**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**				**R$**	**13,83**
1262	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$	12,08	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00640000	R$	19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03920000	R$	26,43	
1262	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000	R$	0,22	
1262	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R$	19,80	
051037/AGETOP		**CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)**		**M3**				**R$**	**305,91**
	2667		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA		m3	1,02000000	R$	299,92	
92874		**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**		**M3**				**R$**	**34,48**
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R$	26,25	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19900000	R$	26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19200000	R$	20,00	
1274	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,06800000	R$	1,17	
1274	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,13100000	R$	0,49	
96527		**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017**		**M3**				**R$**	**121,58**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,45900000	R$	26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,13800000	R$	20,00	
92265		**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**		**M2**				**R$**	**117,66**
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20200000	R$	21,06	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91100000	R$	26,25	
1266	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05000000	R$	21,89	
1266	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,23700000	R$	20,92	
1266	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,14600000	R$	52,19	
1266	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,95200000	R$	2,72	
1266	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,16600000	R$	7,78	
1266	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,15900000	R$	21,87	
92268		**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015**		**M2**				**R$**	**93,58**
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R$	21,06	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00500000	R$	26,25	
1268	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00500000	R$	21,89	
1268	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,02200000	R$	20,92	
1268	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05000000	R$	88,38	
92769		**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**				**R$**	**15,47**
1269	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$	12,93	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00980000	R$	19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05970000	R$	26,43	
1269	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,33300000	R$	0,22	
1269	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R$	19,80	
92770		**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**		**KG**				**R$**	**14,85**
1270	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1,00000000	R$	13,01	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00660000	R$	19,99	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04030000	R$	26,43	
1270	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,72800000	R$	0,22	
1270	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000	R$	19,80	
98680		**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018**		**M2**				**R$**	**48,84**
1282	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,04310000	R$	737,23	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38900000	R$	26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19500000	R$	20,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,50000000	R$	0,65	
1282	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67000000	R$	1,50	
100703		**PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019**		**UN**				**R$**	**31,86**
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33200000	R$	25,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16600000	R$	20,00	

[illegible]	5080		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS		UN	1,00000000	R$ 20,18	
90830		**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**		**UN**				**R$ 199,29**
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00200000	R$ 25,21	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50100000	R$ 20,00	
[illegible]	3081		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	1,00000000	R$ 164,01	
95472		**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**		**UN**				**R$ 789,64**
[illegible]	95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00000000	R$ 779,05	
[illegible]	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	R$ 10,59	
100849		**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**		**UN**				**R$ 51,51**
[illegible]	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15360000	R$ 25,87	
[illegible]	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04840000	R$ 20,00	
[illegible]	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,00000000	R$ 46,58	
080573/AGETOP		**TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2**		**UN**				**R$ 273,72**
[illegible]	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R$ 25,87	
[illegible]	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	R$ 20,00	
[illegible]	H689		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	0,28000000	R$ 0,28	
[illegible]	H713		TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARALAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		un	1,00000000	R$ 264,48	
100867		**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**		**UN**				**R$ 302,72**
[illegible]	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	R$ 25,87	
[illegible]	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	R$ 20,00	
[illegible]	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	R$ 18,72	
[illegible]	36205		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R$ 159,90	
100868		**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**		**UN**				**R$ 313,32**
[illegible]	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,94850000	R$ 25,87	
[illegible]	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29880000	R$ 20,00	
[illegible]	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,00000000	R$ 18,72	
[illegible]	36081		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,00000000	R$ 170,50	
12127/ORSE		**BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR**		**UN**				**R$ 352,19**
[illegible]	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 26,61	
[illegible]	09408/ORSE		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DECA REF. L510 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R$ 344,21	
CCU.04.0066		**FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD CONFORME ESPECÍFICADO EM PROJETO.**		**UN**				**R$ 60.000,00**
	COT.04.0017		FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD		UN	1,00000000	R$ 60.000,00	
04657/ORSE		**LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M**		**MÊS**				**R$ 1.250,00**
[illegible]	10775		CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)		MES	1,00000000	R$ 1.250,00	
00051/ORSE		**PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**		**M2**				**R$ 341,50**
[illegible]	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	R$ 26,25	
[illegible]	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	R$ 20,00	
[illegible]	01569/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)		M	4,00000000	R$ 7,39	
[illegible]	01776/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26		M2	1,00000000	R$ 239,45	
[illegible]	06995/ORSE		MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M^3/M		M	1,00000000	R$ 2,96	
[illegible]	5075		PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		KG	0,15000000	R$ 21,87	
97622		**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**		**M3**				**R$ 52,47**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22500000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,32480000	R$ 20,00	
00013/ORSE		**DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES**		**M3**				**R$ 294,59**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,30000000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00000000	R$ 20,00	
04942/ORSE		**REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO**		**M2**				**R$ 23,30**
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 26,61	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R$ 20,00	
12166/ORSE		**REMOÇÃO DE POLTRONAS/CADEIRA/ASSENTO DESPORTIVO, FIXADAS COM PARAFUSOS**		**UN**				**R$ 20,36**
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09000000	R$ 26,25	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	R$ 20,00	
C1053/SEINFRA		**DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**		**M2**				**R$ 38,18**
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	R$ 27,27	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	R$ 20,00	
93565		**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**MES**				**R$ 17.066,03**
[illegible]	95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R$ 192,49	
	40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R$ 16.509,10	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 215,56	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 12,89	
[illegible]	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 133,45	
[illegible]	43474		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 2,54	
94295		**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**MES**				**R$ 7.575,01**
[illegible]	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,00000000	R$ 117,02	
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1,00000000	R$ 6.986,54	
	40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 215,56	
	40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 12,89	
[illegible]	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 221,51	
[illegible]	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,00000000	R$ 21,49	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
MAPA DE COTAÇÕES

BDI EDFICAÇÕES	26,22%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DA CEILÂNDIA/DF
LOCAL: EQNN 14 ÁREA ESPECIAL S/N - CEILÂNDIA SUL/DF
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
CNPJ: 03.777.362/0001-81

DATA: 31/08/2023
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 13.845,21m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 82,01%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 47,14%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - JUNHO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS INSUMOS	CLASS.	UNID	MENOR PREÇO R$	PREÇO R$	FORNECEDOR	TELEFONE	E-MAIL	CNPJ	DATA COTAÇÃO	Nº PROPOSTA
COT.04.0017	**FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD**	**MAT.**	**UN**	**R$ 60.000,00**							
COT.04.0017					R$ 60.000,00	MOVE ELEVADORES		mauricio@moveelevadores.com.br	89.873.103/0001-70	28/08/2020	PREÇO-001
COT.04.0017											
COT.04.0017											

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)

COMPONENTE			
A		**DESPESAS INDIRETAS**	**INCIDÊNCIA**
	1	Administração Central	4,00%
	2	Seguros + Garantias	0,62%
	3	Riscos	1,04%
	4	Despesas Financeiras	1,05%
			6,71%

B		**TRIBUTOS**	**INCIDÊNCIA**
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
		SUBTOTAL "B"	**9,15%**

C		**BONIFICAÇÃO**	**INCIDÊNCIA**
	1	Lucro	7,40%
	2		
	3		
	4		
			7,40%

BDI	**26,22%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

COMPONENTE			
A		**DESPESAS INDIRETAS**	**INCIDÊNCIA**
	1	Administração Central	2,74%
	2	Seguros + Garantias	0,37%
	3	Riscos	0,69%
	4	Despesas Financeiras	0,75%
			4,55%

B		**TRIBUTOS**	**INCIDÊNCIA**
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	0,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
		SUBTOTAL "B"	**3,65%**

C		**BONIFICAÇÃO**	**INCIDÊNCIA**
	1	Lucro	4,35%
	2		
	3		
	4		
			4,35%

BDI	**13,26%**

FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

DISTRITO FEDERAL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,34%	6,48%	8,34%	6,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	43,30%	16,19%	43,30%	16,19%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,13%	3,99%	5,13%	3,99%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,42%	3,11%	2,42%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	TOTAL	12,85%	10,00%	12,85%	10,00%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,71%	2,88%	16,37%	6,12%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,06%	3,15%	16,74%	6,41%
TOTAL GERAL (A + B +C +D)		82,01%	47,14%	110,69%	70,40%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET