

## BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

	DISCRIMINAÇÃO		B.D.I. edificação	
<b>1</b>	Taxas Gerais: $TG = [1 + ((AC+R)/100)] \times [1 + (DF/100)] \times [1 + (L/100)]$	<b>TG</b>	1,0000	
1.1	Rateio da Administração Central	AC		%
1.2	Despesas Financeiras	DF		%
1.3	Riscos, Seguro e Garantia do Empreendimento	R		%
1.4	Lucro	L		%
<b>2</b>	Impostos : $I = (i^0 + i^1 + i^2 + i^3)$	<b>I</b>	-	%
2.1	COFINS	$i^0$		%
2.2	ISS	$i^1$		%
2.3	PIS	$i^2$		%
2.4	Outros	$i^3$		%
	<b>B.D.I. presumido = <math>\{ [TG / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100</math></b>			%

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos.

Cálculo base na composição do BDI conforme acórdão TCU 2622/2013 Plenário. Relator Ministro-Substituto Marcos Bemquerer Costa. Brasília, 25 de setembro de 2013.

Súmula 253/2010 - Tribunal de Contas da União

"Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

(assinado eletronicamente)

CREA

Cálculo dos Encargos Sociais			
Estado: Distrito Federal		A PARTIR DE: 12/2023	
Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária de referência técnica:		12/08/2025	
Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	Total	0,00%	0,00%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	Total	0,00%	0,00%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		

C5	Indenização Adicional		
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

(assinado eletronicamente)

**Eng.**

CREA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)						
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CAMPUS SÃO SEBASTIÃO					
1.1	ADMINISTRAÇÃO					
1.1.1		H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57,20		0,00
1.1.2		MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30		0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						0,00
1.2	PROJETOS					
1.2.1	CCU-001	UN	ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT"	1,00		0,00
1.2.2	CCU-002	UN	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ELABORAÇÃO DE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	1,00		0,00
TOTAL PROJETOS						0,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3.1		M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,50		0,00
1.3.2	CCU-003	M	PROTEÇÃO DO PERÍMETRO DA OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME, INCLUSIVE PONTALETE PARA FIXAÇÃO	86,00		0,00
1.3.3		MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,30		0,00
1.3.4	CCU-004	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA	1,00		0,00
1.3.5		UN	EMIÇÃO DE ART	5,00		0,00
1.3.6		UN	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	10,00		0,00
1.3.7	CCU-005	M³	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	10,00		0,00
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.4	TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES					
1.4.1		M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.000,00		0,00
1.4.2		M3	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	360,00		0,00
1.4.3		M3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	400,00		0,00
1.4.4		M³	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	360,00		0,00
1.4.5		M³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	63,00		0,00
1.4.6		M³	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VEL (QUADRA)	160,48		0,00
TOTAL TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES						0,00
1.5	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES					
1.5.1		M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	52,00		0,00
1.5.2		UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	26,00		0,00
1.5.3		M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	91,11		0,00
1.5.4		M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	61,42		0,00
1.5.5		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	149,07		0,00
1.5.6		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	59,82		0,00
1.5.7		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	140,11		0,00
1.5.8		M³	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,11		0,00
1.5.9	CCU-006	M²	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (EXCETO FUNDAÇÃO)	75,12		0,00
TOTAL INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES						-
1.6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
1.6.1		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	181,83		0,00
1.6.2		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	88,64		0,00
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES						-
1.7	ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
1.7.1		M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	47,16		0,00
1.7.2		M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (DUCHAS)	12,15		0,00
1.7.3		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	73,20		0,00
1.7.4		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (DUCHAS)	6,60		0,00
TOTAL ALVENARIAS E VEDAÇÕES						-
1.8	ESQUADRIAS					
1.8.1		M²	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	97,56		0,00
1.8.2		UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	16,00		0,00
1.8.3		M²	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	111,25		0,00
1.8.4		M	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	48,00		0,00
1.8.5		M	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	24,00		0,00
TOTAL ESQUADRIAS						-
1.9	REVESTIMENTOS					

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)						
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.1		M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,64		0,00
1.9.2		M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (DUCHAS)	24,30		0,00
1.9.3		M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (DUCHAS)	24,30		0,00
1.9.4		M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	88,64		0,00
1.9.5		M²	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	6,60		0,00
				TOTAL REVESTIMENTOS		
1.10	PAVIMENTAÇÃO					
1.10.1		M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10CM*. AF_01/2024	96,29		0,00
1.10.2		M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	96,29		0,00
1.10.3	CCU-009	M²	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COMO MEMBRANA SEPARADORA ENTRE CAMADAS DE AREIA E BRITA	320,96		0,00
1.10.4		M³XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.551,69		0,00
1.10.5		M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	140,00		0,00
1.10.6		M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	66,00		0,00
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO		
1.11	PINTURA					
1.11.1		M²	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	27,66		0,00
1.11.2		M²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	6,60		0,00
1.11.3	CCU-010	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE GRAFIATO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS E DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS NA FACHADA	6,60		0,00
1.11.4		M²	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,00		0,00
1.11.5		M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	36,00		0,00
				TOTAL PINTURA		
1.12	EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS					
1.12.1		UN	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00		0,00
1.12.2		UN	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	1,00		0,00
1.12.3		UN	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	1,00		0,00
1.12.4		UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00		0,00
1.12.5		M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00		0,00
1.12.6		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00		0,00
1.12.7		m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00		0,00
1.12.8		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00		0,00
1.12.9		UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 DECA OU DOCOL	2,00		0,00
1.12.10		UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE 12" SODRAMAR	1,00		0,00
1.12.11		UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00		0,00
1.12.12		UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	16,00		0,00
1.12.13		m	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	200,00		0,00
1.12.14		M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00		0,00
1.12.15		UN	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	68,00		0,00
1.12.16		UN	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	4,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

			Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.1		M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,50		0,00
2.3.2	CCU-003	M	PROTEÇÃO DO PERIMETRO DA OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME, INCLUSIVE PONTALETE PARA FIXAÇÃO	86,00		0,00
2.3.3		MÉS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1,30		0,00
2.3.4	CCU-004	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA	1,00		0,00
2.3.5		UN	EMIÇÃO DE ART	2,00		0,00
2.3.6			LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	10,00		0,00
2.3.7	CCU-005	M³	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	10,00		0,00
				TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00
2.4 TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES						
2.4.1		M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.000,00		0,00
2.4.2		M³	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	251,20		0,00
2.4.3		M³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	63,00		0,00
2.4.4		M³	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VEL	192,58		0,00
				TOTAL TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES		0,00
2.5 INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES						
2.5.1		M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	52,00		0,00
2.5.2		UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	26,00		0,00
2.5.3		M²	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	91,11		0,00
2.5.4		M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	61,42		0,00
2.5.5		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	149,07		0,00
2.5.6		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	59,82		0,00
2.5.7		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	140,11		0,00
2.5.8		M³	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,11		0,00
2.5.9	CCU-006	M²	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (EXCETO FUNDAÇÃO)	45,12		0,00
				TOTAL INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES		-
2.6 IMPERMEABILIZAÇÕES						
2.6.1		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	181,83		0,00
2.6.2		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	88,64		0,00
				TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES		-

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
			Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)			
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
2.7						
2.7.1		M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,16		0,00
2.7.2		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	73,20		0,00
				TOTAL ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
				-		
ESQUADRIAS						
2.8						
2.8.1		M²	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	77,56		0,00
2.8.2		UN	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	16,00		0,00
2.8.3		M²	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	111,25		0,00
2.8.4		M	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	48,00		0,00
2.8.5		M	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	24,00		0,00
				TOTAL ESQUADRIAS		
				-		
REVESTIMENTOS						
2.9						
2.9.1		M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,64		0,00
2.9.2		M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	88,64		0,00
				TOTAL REVESTIMENTOS		
				-		
PAVIMENTAÇÃO						
2.10						
2.10.1		M³	ESPALHAMENTO DE AREIA FINA	96,29		0,00
2.10.2		M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	96,29		0,00
2.10.3	CCU-009	M²	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL COMO MEMBRANA SEPARADORA ENTRE CAMADAS DE AREIA E BRITA	320,96		0,00
2.10.4		M³XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.103,37		0,00
2.10.5		M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	140,00		0,00
2.10.6		M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	66,00		0,00
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO		
				-		
PINTURA						
2.11						
2.11.1		M²	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	27,66		0,00
2.11.2		M²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88,64		0,00
2.11.3	CCU-010	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE GRAFIATO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS E DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS NA FACHADA	88,64		0,00
2.11.4		M²	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,00		0,00
2.11.5		M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	36,00		0,00
				TOTAL PINTURA		
				-		
EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS						
2.12						
2.12.1		UN	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00		0,00
2.12.2		UN	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	1,00		0,00
2.12.3		UN	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	1,00		0,00
2.12.4		UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00		0,00
2.12.5		M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00		0,00
2.12.6		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00		0,00
2.12.7		m	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00		0,00
2.12.8		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00		0,00
2.12.9		UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 DECA OU DOCOL	2,00		0,00
2.12.10		UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE 12" SODRAMAR	1,00		0,00
2.12.11		UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00		0,00
2.12.12		UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	16,00		0,00
2.12.13		m	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	200,00		0,00
2.12.14		M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00		0,00
2.12.15		UN	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	68,00		0,00
2.12.16		UN	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	4,00		0,00
2.12.17		UN	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	6,00		0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS		
				-		
SERVIÇOS FINAIS						
2.13						
2.13.1		M²	LIMPEZA GERAL	336,00		0,00
				TOTAL SERVIÇOS FINAIS		
				-		
				VALOR TOTAL CAMPUS GAMA .....		
				VALOR DO BDI .....		
				22,23%		
				VALOR TOTAL CAMPUS GAMA COM BDI .....		
				-		
CAMPUS TAGUATINGA						
ADMINISTRAÇÃO						
3.1						
3.1.1		H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,00		0,00



ORÇAMENTO SINTÉTICO

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)						
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.2		MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00		0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						0,00
3.2			PROJETOS			
3.2.1	CCU-001	UN	ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT"	1,00		0,00
3.2.2	CCU-002	UN	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ELABORAÇÃO DE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO	1,00		0,00
TOTAL PROJETOS						0,00
3.3			SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.3.1		M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,50		0,00
3.3.2	CCU-003	M	PROTEÇÃO DO PERIMETRO DA OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME, INCLUSIVE PONTALETE PARA FIXAÇÃO	86,00		0,00
3.3.3		MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00		0,00
3.3.4	CCU-004	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA	1,00		0,00
3.3.5		UN	EMIÇÃO DE ART	2,00		0,00
3.3.6		UN	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	10,00		0,00
3.3.7	CCU-005	M³	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	10,00		0,00
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.4			TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES			
3.4.1		M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	500,00		0,00
3.4.2		M³	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	251,20		0,00
3.4.3		M³	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	63,00		0,00
3.4.4		M³	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VEL	192,58		0,00
TOTAL TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES						0,00
3.5			REMANEJAMENTO DE CAIXAS HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES ENTERRADAS			
3.5.1		M³	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00		0,00
3.5.2		M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00		0,00
3.5.3		M3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00		0,00
3.5.4		M	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	200,00		0,00
3.5.5		M2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00		0,00
3.5.6		M	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	200,00		0,00
3.5.7		M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	70,00		0,00
3.5.8		M³	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	91,00		0,00
3.5.9		UM	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00		0,00
3.5.10		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	10,00		0,00
3.5.11		UN	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	20,00		0,00
3.5.12		M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	100,00		0,00
3.5.13		M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	160,00		0,00
3.5.14		UM	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	4,00		0,00
3.5.15		UM	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	8,00		0,00
3.5.16		UM	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	10,00		0,00
TOTAL REMANEJAMENTO DE CAIXAS HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES ENTERRADAS						-

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)				
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6 INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES						
3.6.1		M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	52,00		0,00
3.6.2		UN	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	26,00		0,00
3.6.3		M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	91,11		0,00
3.6.4		M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	61,42		0,00
3.6.5		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	149,07		0,00
3.6.6		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	59,82		0,00
3.6.7		KG	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	140,11		0,00
3.6.8		M³	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,11		0,00
3.6.9	CCU-006	M²	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (EXCETO FUNDAÇÃO)	45,12		0,00
				TOTAL INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES		
				-		
3.7 IMPERMEABILIZAÇÕES						
3.7.1		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	181,83		0,00
3.7.2		M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	88,64		0,00
				TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES		
				-		
3.8 ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
3.8.1		M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,16		0,00
3.8.2		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	73,20		0,00
				TOTAL ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
				-		
3.9 ESQUADRIAS						
3.9.1		M²	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	117,56		0,00
3.9.2		UN	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	16,00		0,00
3.9.3		M²	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	111,25		0,00
3.9.4		M	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	48,00		0,00
3.9.5		M	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	24,00		0,00
				TOTAL ESQUADRIAS		
				-		
3.10 REVESTIMENTOS						
3.10.1		M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,64		0,00
3.10.2		M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	88,64		0,00
				TOTAL REVESTIMENTOS		
				-		
3.11 PAVIMENTAÇÃO						
3.11.1		M³	ESPALHAMENTO DE AREIA FINA	96,29		0,00
3.11.2		M³	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	96,29		0,00
3.11.3	CCU-009	M²	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COMO MEMBRANA SEPARADORA ENTRE CAMADAS DE AREIA E BRITA	320,96		0,00
3.11.4		M³XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.103,37		0,00
3.11.5		M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	140,00		0,00
3.11.6		M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	66,00		0,00
				TOTAL PAVIMENTAÇÃO		
				-		
3.12 PINTURA						
3.12.1		M²	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	27,66		0,00
3.12.2		M²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88,64		0,00
3.12.3	CCU-010	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE GRAFIATO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS E DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS NA FACHADA	88,64		0,00
3.12.4		M²	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,00		0,00
3.12.5		M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	36,00		0,00
				TOTAL PINTURA		
				-		
3.13 EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS						
3.13.1		UN	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00		0,00
3.13.2		UN	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	1,00		0,00
3.13.3		UN	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	1,00		0,00
3.13.4		UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00		0,00
3.13.5		M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00		0,00
3.13.6		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00		0,00
3.13.7		m	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00		0,00
3.13.8		UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00		0,00
3.13.9		UN	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00		0,00
3.13.10		UN	DUCHA METÁLICA DE PAREDE 12" SODRAMAR	1,00		0,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO

		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)				
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.13.11		UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00		0,00
3.13.12		UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	16,00		0,00
3.13.13		m	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	200,00		0,00
3.13.14		M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00		0,00
3.13.15		UN	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	68,00		0,00
3.13.16		UN	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	4,00		0,00
3.13.17		UN	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	6,00		0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS		-
3.14		SERVIÇOS FINAIS				
3.14.1		M²	LIMPEZA GERAL	336,00		0,00
				TOTAL SERVIÇOS FINAIS		-
				VALOR TOTAL CAMPUS TAGUATINGA .....		-
				VALOR DO BDI .....		-
				VALOR TOTAL CAMPUS TAGUATINGA COM BDI .....		-
TOTAL GERAL DOS CAMPI SÃO SEBASTIÃO, GAMA E TAGUATINGA						
				VALOR TOTAL GERAL .....		-
				VALOR DO BDI GERAL .....		-
				VALOR TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS DE AREIA .....		-

(assinado eletronicamente)

Eng.

CREA

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO						
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)						
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT"						
CCU-001		UN				
1		H	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00		0,00
2		H	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ELABORAÇÃO DE PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						
CCU-002		UN				
1		H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000		0,00
2		H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000		0,00
3		H	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000		0,00
4		UN	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1	5,0000		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
PROTEÇÃO DO PERÍMETRO DA OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME, INCLUSIVE PONTALETE PARA FIXAÇÃO						
CCU-003		M				
1		M	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	1,02		0,00
2		M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,75		0,00
3		KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,11		0,00
4		H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA						
CCU-004		UN				
1		T	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7TM. AF_07/2020 (REFERENTE A MOVIMENTAÇÃO DE CONTAINERS)	4,60		0,00
2		TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	88,55		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL						
CCU-005		M³				
1		H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000		0,00
2		M³	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA	1,0000		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (EXCETO FUNDAÇÃO)						
CCU-006		M²				
1		KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	0,7664		0,00
2		KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	5,6914		0,00
3		M³	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0100		0,00
4		M³	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0100		0,00
5		M³	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0342		0,00
6		H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8357		0,00
7		H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1004		0,00
8		M³	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0228		0,00
9		UN	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,5412		0,00
10		UN	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	11,2843		0,00
11		M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	0,2009		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COMO MEMBRANA SEPARADORA ENTRE CAMADAS DE AREIA E BRITA						
CCU-009		M³				
1		M²	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	1,1000		0,00
2		H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100		0,00
3		H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00
APLICAÇÃO MANUAL DE GRAFIATO EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS E DE ACORDO COM AS CORES ESPECIFICADAS NA FACHADA						
CCU-010		M²				
1		M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	1,2000		0,00
2		M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1,2000		0,00
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			0,00

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO						
		Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)				
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<div>(assinado eletronicamente)</div> <div>Eng.</div> <div>CREA</div>						

ORÇAMENTO RESUMO					
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	B.D.I. - Edificação 0,00%	V.TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ -	#DIV/0!	-	-
2	PROJETOS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	#DIV/0!	-	-
4	TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	R\$ -	#DIV/0!	-	-
5	REMANEJAMENTO DE CAIXAS HIDRAULICAS, TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES ENTERRADAS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
6	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES	R\$ -	#DIV/0!	-	-
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ -	#DIV/0!	-	-
8	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ -	#DIV/0!	-	-
9	ESQUADRIAS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
10	REVESTIMENTOS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	#DIV/0!	-	-
12	PINTURA	R\$ -	#DIV/0!	-	-
13	EQUIPAMENTOS/ACESSORIOS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ -	#DIV/0!	-	-
VALOR DA OBRA.....:		-	#DIV/0!	-	-
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. ....:		-			
VALOR TOTAL DA OBRA.....:		-			
(assinado eletronicamente)					
Eng.					
CREA					

\_\_\_\_\_

Prazo de execução: 120 dias		Área construída:		Valor (R\$/m²)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2	PROJETOS	#DIV/0!	R\$ -	40,0%	25,0%		35,0%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	#DIV/0!	R\$ -	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
4	TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	#DIV/0!	R\$ -	30,0%	30,0%		40,0%
5	REMANEJAMENTO DE CAIXAS HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES ENTERRADAS	#DIV/0!	R\$ -			100,0%	
6	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES	#DIV/0!	R\$ -	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
	IMPERMEABILIZAÇÕES	#DIV/0!	R\$ -		40,0%	30,0%	30,0%
7	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	#DIV/0!	R\$ -		30,0%	30,0%	40,0%
8	ESQUADRIAS	#DIV/0!	R\$ -		30,0%	30,0%	40,0%
9	REVESTIMENTOS	#DIV/0!	R\$ -		30,0%	30,0%	40,0%
10	PAVIMENTAÇÃO	#DIV/0!	R\$ -		30,0%	30,0%	40,0%
11	PINTURA	#DIV/0!	R\$ -		30,0%	30,0%	40,0%
12	EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS	#DIV/0!	R\$ -		25,0%	25,0%	50,0%
	SERVIÇOS FINAIS	#DIV/0!	R\$ -			50,0%	50,0%
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DESEMBOLSO ACUMULADO				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
% MENSAL				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
% MENSAL ACUMULADA				#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

(assinado eletronicamente)

	Eng.
--	------

CLASSIFICAÇÃO ABC DOS SERVIÇOS					
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - Data de emissão 12/08/2025 (Não Desonerado)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	V.TOTAL(R\$)	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	ADMINISTRAÇÃO	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2	PROJETOS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4	TERRAPLENAGEM, TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
5	REMANEJAMENTO DE CAIXAS HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES ENTERRADAS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
6	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
8	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
9	ESQUADRIAS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10	REVESTIMENTOS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
11	PAVIMENTAÇÃO	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
12	PINTURA	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
13	EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
14	SERVIÇOS FINAIS	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL GERAL		-			

