

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL				Data-Base ago/22	
	DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				ANEXO - A	
Últ. atualização:	18/08/2022 17:53			REF. SINAPI - 07/2022 não desonerado		
Descrição:	Individualização dos Centros de Triagem					
Endereço:	Pátio Ferroviário de Brasília - Lote Centro de Triagem					
Observações:						
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total	
1	ADMINISTRAÇÃO					
1.1	MÃO DE OBRA LOCAL					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 43,68	R\$ 786,24	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 104,39	R\$ 208,78	
				SUBTOTAL - 1	R\$ 995,02	
2	INDIVIDUALIZAÇÃO DE ÁGUA DO CENTRO DE TRIAGEM 1					
2.1	EXECUÇÃO DO DESVIO NA REDE					
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	14,00	R\$ 2,86	R\$ 40,04	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,00	R\$ 76,70	R\$ 536,90	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,50	R\$ 5,80	R\$ 20,30	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,00	R\$ 10,53	R\$ 73,71	
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,00	R\$ 26,91	R\$ 188,37	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un.	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	
2.2	ABRIGO DOS HIDROMETROS E MEDIDORES					
CPU 01/SLU/DF	HIDROMETRO DN 2" (50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00	R\$ 1.432,53	R\$ 1.432,53	
CPU 02/SLU/DF	CAIXA PARA HIDROMETRO EM ALVENARIA E CONCRETO - 152x95x100	UN	1,00	R\$ 2.004,64	R\$ 2.004,64	
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2)111FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 911,07	R\$ 911,07	
2.3	SERVIÇOS FINAIS					
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,00	R\$ 13,68	R\$ 191,52	
				SUBTOTAL - 2	R\$ 5.439,92	
3	INDIVIDUALIZAÇÃO DE ÁGUA CENTRO DE TRIAGEM 2					
3.1	EXECUÇÃO DO DESVIO NA REDE					
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	14,00	R\$ 2,86	R\$ 40,04	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,00	R\$ 76,70	R\$ 536,90	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,50	R\$ 5,80	R\$ 20,30	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,00	R\$ 10,53	R\$ 73,71	
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,00	R\$ 26,91	R\$ 188,37	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	
3.2	ABRIGO DOS HIDROMETROS E MEDIDORES					
CPU 01/SLU/DF	HIDROMETRO DN 2" (50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1,00	R\$ 1.432,53	R\$ 1.432,53	
CPU 02/SLU/DF	CAIXA PARA HIDROMETRO EM ALVENARIA E CONCRETO - 152x95x100	H	Un.	R\$ 2.004,64	R\$ 2.004,64	
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2)111FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Un.	1,00	R\$ 911,07	R\$ 911,07	
3.3	SERVIÇOS FINAIS					
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,00	R\$ 13,68	R\$ 191,52	
				SUBTOTAL - 3	R\$ 5.439,92	
4	INDIVIDUALIZAÇÃO DE ENERGIA DOS CENTROS DE TRIAGEM 1 E 2					
MAPA DE COTAÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEDIDOR INDIRETO TRIFÁSICO DE ENERGIA EM QUADRO GERAL 400A	UN	2,00	R\$ 5.150,00	R\$ 10.300,00	
				SUBTOTAL - 4	R\$ 10.300,00	
				TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:	R\$ 22.174,86	
				BDI R\$:	22,14%	
				TOTAL - R\$:	R\$ 27.084,63	
 FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU Mat.281.443-9  MARCUS VINICIUS DE RESENDE MAIA LEITE ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 26649/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU Mat.276.568-3						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ago/22

ANEXO - C

REF. SINAPI - 07/2022 não desonerado

Individualização dos Centros de Triagem

Pátio Ferroviário de Brasília - Lote Centro de Triagem

Individualização dos Centros de Triagem

R\$ 27.084,63

Mat.281.443-9

Mat.276.568-3

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			ANEXO - D
Últ. atualização:	18/08/2022 17:53		REF. SINAPI - 07/2022 não desonerado	
Descrição:	Individualização dos Centros de Triagem			
Endereço:	Pátio Ferroviário de Brasília - Lote Centro de Triagem			
Observações:	Individualização dos Centros de Triagem			
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - 2021				
OBJETO:		Individualização dos Centros de Triagem		
ANO	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	
2022	Porcentagem de faturamento	85,49%	14,51%	
	Valor do faturamento previsto	R\$ 23.154,78	R\$ 3.929,86	
	Total acumulado	R\$ 23.154,78	R\$ 27.084,63	
Desembolso				
Valor Total desembolso (fatura)				
 FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU Mat.281.443-9  MARCUS VINICIUS DE RESENDE MAIA LEITE ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 26649/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU Mat.276.568-3				

**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL****DIRETORIA TÉCNICA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data-Base

ago/22

ANEXO - E

Últ. atualização: 18/08/2022 17:53

REF. SINAPI - 07/2022 não desonerado

Descrição: Individualização dos Centros de Triagem

Endereço: Pátio Ferroviário de Brasília - Lote Centro de Triagem

Observações: Individualização dos Centros de Triagem

Planilha de Composição de BDI

A	DESPESAS LEGAIS		5,65%
	1	ISS	2,00%
	2	PIS	0,65%
	3	COFINS	3,00%
B	DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,30%
	1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	2	SEGUROS+GARANTIAS	0,80%
	3	RISCOS	1,27%
	4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
C	LUCRO DA EMPRESA		7,40%
	1	LUCRO	7,40%

BDI 22,14%

Formula

$$BDI = \left[\frac{\left(1 + \frac{b}{100}\right) \times \left(1 + \frac{c}{100}\right)}{1 - \frac{a}{100}} \right] - 1$$

FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF

GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

Mat.281.443-9

MARCUS VINICIUS DE RESENDE MAIA LEITE

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 26649/D-DF

GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

Mat.276.568-3

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA					Data-Base ago/22
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		REF. SINAPI - 04/2021 não desonerado			ANEXO G
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
CPU 01/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 01/SLU/DF	HIDROMETRO DN 2" (50mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Un.			1432,53
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT. - INSUMOS	UN	0,02	R\$ 16,22	0,32
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.408,19	1408,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,53	20,10	10,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,53	25,58	13,45
CPU 01/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 02/SLU/DF	CAIXA PARA HIDROMETRO EM ALVENARIA E CONCRETO - 152x95x100		Un.			2004,64
103318	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	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	2,71	92,88	251,44
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	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	5,41	39,78	215,38
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	2,82	176,64	498,12
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1,22	508,92	620,88
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1,22	23,40	28,55
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,04	220,63	8,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	5,41	14,31	77,48
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	2,82	70,70	199,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,00	26,05	26,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	3,00	26,20	78,60

Produto	data da cotação	Descrição	Fornecedor	CNPJ	unidade	Quantidade total	Custo total	Valor unitário
1	10/06/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIMEDIDOR DIGITAL ABB COM CONSUMO DE ENERGIA + 03 TC + ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	1	33.847.780/0001-69	un.	2	R\$ 18.600,00	R\$ 9.300,00
	04/07/2022	Fornecimento de seis TC's (Transformador de Corrente) tipo toroidal e instalação física de seis TC's (Transformador de Corrente) tipo toroidal e passagem de todas as fiações elétricas e conexões aos medidores de energia elétrica. Sendo três TC's em cada painéis de distribuição de energia elétrica em cada galpão. Fornecimento de dois medidores trifásico de energia elétrica, montagem e instalação física de dois medidores de energia elétrica trifásico nos painéis de distribuição de energia elétrica em dois galpões.	2	44.740.774/0001-24	un.	2	R\$ 10.300,00	R\$ 5.150,00
	11/07/2022	Instalação de tc's e multimedidor trifásico	3	46.173.363/0001-20	un.	1	R\$ 3.550,00	R\$ 3.550,00
	15/07/2022	Instalação dos 02 medidores de energia METSEPM Schneider com 06 Trafo De Corrente Metsect5Md080 (400/5A) Schneider	4	21973356/0001-81	un.	2	R\$ 46.800,00	R\$ 23.400,00
							MEDIANA	R\$ 7.225,00
Observação: As médias e medianas corrigidas são calculadas a partir da exclusão de preços exorbitantes e inexequíveis, os quais se apresentam 50% superiores ou inferiores,							MEDIANA + 50%	R\$ 10.837,50
							MEDIANA - 50%	R\$ 3.612,50
							MÉDIA CORRIGIDA	R\$ 6.000,00
							MEDIANA CORRIGIDA	R\$ 5.150,00



FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU
Mat.281.443-9



MARCUS VINICIUS DE RESENDE MAIA LEITE
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 26649/D-DF
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU
Mat.276.568-3