



N. ESTREFA 7 DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELLIEFF  
CNPJ 27.718.550/001-40  
Silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011170 SEDOP	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)		CJ	1,0000000	2.843,38	2.843,38	
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43	
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	
Insumo	D00388 SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	600,79	600,79	
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	
Insumo	D00390 SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	469,38	469,38	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		818,89		Valor com BDI =>	3.662,27	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,75	4,75	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	20,03	1,40	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,29	0,81	
Insumo	D00081 SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04	
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RJ	0,0100000	8,45	0,08	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	152,00	1,52	
		MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>		1,36		Valor com BDI =>	6,11	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	175,52	175,52	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,29	6,51	
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,03	8,01	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68	
		MO sem LS =>		5,44	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,46
		Valor do BDI =>		50,54		Valor com BDI =>	226,06	

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 002 Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.103,76	1.103,76	
Composição	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	73,00	876,00	
Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,98	227,76	
		MO sem LS =>		93,82	LS =>	69,38	MO com LS =>	163,20
		Valor do BDI =>		317,88		Valor com BDI =>	1.421,64	

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	54,93	54,93	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,22	6,06	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87	
		MO sem LS =>		19,57	LS =>	14,47	MO com LS =>	34,04
		Valor do BDI =>		15,81		Valor com BDI =>	70,74	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	9,13	9,13	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,29	8,14	
Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,99	0,99	
		MO sem LS =>		3,25	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>		2,62		Valor com BDI =>	11,75	

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	103,43	103,43	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	41,00	51,25	
		MO sem LS =>		17,19	LS =>	12,72	MO com LS =>	29,91
		Valor do BDI =>		29,78		Valor com BDI =>	133,21	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,87	48,87
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,29	48,87
Auxiliar							

*Handwritten initials and signatures*

*Handwritten mark*



N ESTEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELEFF  
 CNPJ 27.178.552/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	17,19	LS =>	12,72	MO com LS =>	29,91
		Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	62,94
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.901,70	2.901,70
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,88	58,56
Auxiliar							
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	96,89	1.162,68
Auxiliar							
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,78	886,80
Auxiliar							
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	793,66	793,66
Auxiliar							
		MO sem LS =>	362,68	LS =>	268,20	MO com LS =>	630,88
		Valor do BDI =>	835,68			Valor com BDI =>	3.737,38
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.155,02	3.155,02
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,88	58,56
Auxiliar							
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	96,89	1.162,68
Auxiliar							
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,78	1.182,40
Auxiliar							
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	751,38	751,38
Auxiliar							
		MO sem LS =>	389,70	LS =>	268,18	MO com LS =>	677,88
		Valor do BDI =>	908,64			Valor com BDI =>	4.063,66
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	060048 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	66,46	66,46
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,29	8,14
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,22	20,22
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	426,45	8,52
Auxiliar							
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58
		MO sem LS =>	11,70	LS =>	8,65	MO com LS =>	20,35
		Valor do BDI =>	19,14			Valor com BDI =>	85,60
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	60,00	60,00
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6106061	16,29	9,94
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3053030	20,22	6,17
Auxiliar							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	44,00	17,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	77,00	5,39
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	190,00	20,90
		MO sem LS =>	5,91	LS =>	4,37	MO com LS =>	10,28
		Valor do BDI =>	17,28			Valor com BDI =>	77,28
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	34,60	34,60
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,22	12,13
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,29	13,03
Auxiliar							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,00	6,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	77,00	2,84
		MO sem LS =>	9,33	LS =>	6,90	MO com LS =>	16,23
		Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	44,56
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	107,00	107,00
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0161059	48,87	0,78
Auxiliar							
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0161059	639,35	10,29
Auxiliar							
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	87,74	87,74
Auxiliar							
Composição	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.170,42	8,19
Auxiliar							
		MO sem LS =>	16,69	LS =>	12,34	MO com LS =>	29,03
		Valor do BDI =>	30,81			Valor com BDI =>	137,81
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	89,24	89,24

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'AB' and '6 h']*



NESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPF  
 CNPJ: 27.118.552/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022  
 OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 73,95%  
 Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,22	24,26
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,29	9,77
Auxiliar							
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material		KG	1,2000000	4,48
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material		KG	5,0000000	0,75
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material		m²	1,0500000	43,90
						MO sem LS =>	12,94
						LS =>	9,57
						MO com LS =>	22,51
						Valor do BDI =>	25,70
						Valor com BDI =>	114,94

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	42,48	42,48
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,38	14,23
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,22	17,59
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	426,45	10,66
Auxiliar							
						MO sem LS =>	12,99
						LS =>	9,61
						MO com LS =>	22,60
						Valor do BDI =>	12,23
						Valor com BDI =>	54,71

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	36,26	36,26
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	16,36	11,45
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	20,22	14,15
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	426,45	10,66
Auxiliar							
						MO sem LS =>	10,68
						LS =>	7,89
						MO com LS =>	18,57
						Valor do BDI =>	10,44
						Valor com BDI =>	46,70

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	80,53	80,53
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,22	24,26
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,29	9,77
Auxiliar							
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material		KG	1,2000000	4,48
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material		KG	5,0000000	0,75
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material		m²	1,0500000	35,60
						MO sem LS =>	12,94
						LS =>	9,57
						MO com LS =>	22,51
						Valor do BDI =>	23,19
						Valor com BDI =>	103,72

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	98,67	98,67
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,24	24,36
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,03	30,04
Auxiliar							
Insumo	D00009 SEDOP	Pernanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material		Dz	0,0460000	400,00
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1500000	114,30
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material		KG	0,1900000	31,80
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material		UN	0,0210000	128,25
						MO sem LS =>	20,37
						LS =>	15,07
						MO com LS =>	35,44
						Valor do BDI =>	28,41
						Valor com BDI =>	127,08

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	51,32	51,32
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,24	8,12
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,03	16,02
Auxiliar							
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,0500000	16,83
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material		KG	0,0400000	16,72
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1200000	114,30
Insumo	D00010 SEDOP	Pernanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material		Dz	0,0420000	285,00
						MO sem LS =>	9,15
						LS =>	6,77
						MO com LS =>	15,92
						Valor do BDI =>	14,78
						Valor com BDI =>	66,10

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	18,13	18,13
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,29	3,25
Auxiliar							
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,99	3,99
Auxiliar							
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	498,38	0,99
Auxiliar							
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	Material		UN	3,0000000	3,30
						MO sem LS =>	2,80
						LS =>	2,07
						MO com LS =>	4,87
						Valor do BDI =>	5,22
						Valor com BDI =>	23,35

*[Handwritten signatures and marks]*



NESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
 CNPJ 27.119.552/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4									
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	11,95	11,95		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,36	4,90		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,22	6,06		
Auxiliar									
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	498,38	0,99		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,08	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,38
10.1									
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	79,92	79,92		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,29	24,43		
Auxiliar									
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,99	14,99		
Auxiliar									
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	10,71	MO com LS =>	25,20
				Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	162,93
11.1									
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m³	1,0000000	5,90	5,90		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,29	3,25		
Auxiliar									
Insumo	D00202 SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,59
12.1									
Composição	140348 SEDOP	Brotelamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	50,39	50,39		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	16,24	14,61		
Auxiliar									
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,03	18,02		
Auxiliar									
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	9,03	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	64,90
12.2									
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC		m²	1,0000000	41,82	41,82		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,24	4,87		
Auxiliar									
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,03	6,00		
Auxiliar									
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambr de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,01	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	53,86
13.1									
Composição	090062 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	409,52	409,52		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	16,29	19,54		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,22	6,06		
Auxiliar									
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	20,03	94,14		
Auxiliar									
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
Insumo	D00086 SEDOP	Caixão em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	134,68	134,68		
				MO sem LS =>	46,29	LS =>	34,23	MO com LS =>	80,52
				Valor do BDI =>	117,94			Valor com BDI =>	527,46
13.2									
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	563,73	563,73		
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,28	6,11		
Auxiliar									
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,05	7,62		
Auxiliar									
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	550,00	550,00		
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	162,35			Valor com BDI =>	726,08
13.3									
Composição	091513 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	762,99	762,99		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0640787	16,36	33,76		
Auxiliar									

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



N ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPF  
 CNPJ 27.178.052/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0640787	20,22	41,73
Auxiliar								
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	110,00	110,00
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	550,00	577,50
					MO sem LS =>	28,12	LS =>	20,79
							MO com LS =>	48,91
							Valor do BDI =>	219,74
							Valor com BDI =>	962,73
<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	774,99	774,99
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0640787	16,36	33,76
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0640787	20,22	41,73
Auxiliar								
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	550,00	577,50
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00
					MO sem LS =>	28,12	LS =>	20,79
							MO com LS =>	48,91
							Valor do BDI =>	223,19
							Valor com BDI =>	966,18
<b>13.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	775,00	775,00
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6471843	16,36	43,30
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6471843	20,22	53,52
Auxiliar								
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	153,18	153,18
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	500,00	525,00
					MO sem LS =>	36,06	LS =>	26,67
							MO com LS =>	62,73
							Valor do BDI =>	223,20
							Valor com BDI =>	966,20
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1,0000000	88,53	88,53
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	20,03	22,03
Auxiliar								
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50
					MO sem LS =>	8,67	LS =>	6,41
							MO com LS =>	15,08
							Valor do BDI =>	25,49
							Valor com BDI =>	114,02
<b>15.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	17,41	17,41
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,29	2,44
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,22	3,03
Auxiliar								
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	10,60	11,13
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	4,48	0,44
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,51
							MO com LS =>	3,55
							Valor do BDI =>	5,01
							Valor com BDI =>	22,42
<b>15.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm		m²	1,0000000	522,98	522,98
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,29	24,43
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,22	16,17
Auxiliar								
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0000000	480,00	480,00
					MO sem LS =>	14,93	LS =>	11,04
							MO com LS =>	25,97
							Valor do BDI =>	150,61
							Valor com BDI =>	673,59
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150253	SEDOP	Acrylica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²	1,0000000	39,63	39,63
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,29	8,95
Auxiliar								
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,30	14,91
Auxiliar								
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrilica - Fosca	Material	GL	0,0800000	99,75	7,98
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrilica	Material	GL	0,1100000	47,00	5,17
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50
					MO sem LS =>	8,66	LS =>	6,41
							MO com LS =>	15,07
							Valor do BDI =>	11,41
							Valor com BDI =>	51,04
<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	35,72	35,72
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,30	17,04
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,29	13,03
Auxiliar								
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27

Handwritten signatures and initials: JZ, JB, 9, L



N ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPF  
 CNPJ 27.119.522/01-40  
 silvaengenharia2017@gmail.com

**TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022**  
**OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA**

**DATA: 18/07/2022**

**B.D.I.**  
**28,8**  
**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 73,95%**  
**Mensalista: 37,60%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,99	0,89	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,93
			Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	46,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1								
Composição	170889 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.091,52	1.091,52	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,41	163,28	
Auxiliar				H	4,0000000	16,56	66,24	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,56	66,24	
Auxiliar				H	4,0000000	16,56	66,24	
Insumo	E00456 SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	862,00	862,00	
			MO sem LS =>	87,38	LS =>	64,62	MO com LS =>	152,00
			Valor do BDI =>	314,35			Valor com BDI =>	1.405,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.2								
Composição	170872 SEDOP	Caixa de ferro sextavada fundo movel		UN	1,0000000	11,48	11,48	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,41	2,04	
Auxiliar				H	0,0500000	16,56	0,82	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,56	0,82	
Auxiliar				H	0,0500000	16,56	0,82	
Insumo	E00435 SEDOP	Caixa de ferro sextavada fundo movel	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3								
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	3,00	3,00	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,41	0,81	
Auxiliar				H	0,0200000	16,56	0,33	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	16,56	0,33	
Auxiliar				H	0,0200000	16,56	0,33	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.4								
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,32	10,32	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,41	4,08	
Auxiliar				H	0,1000000	16,56	1,65	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,56	1,65	
Auxiliar				H	0,1000000	16,56	1,65	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59	4,59	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.5								
Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,44	7,44	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	16,56	1,82	
Auxiliar				H	0,1100000	20,41	2,24	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,41	2,24	
Auxiliar				H	0,1100000	20,41	2,24	
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	3,26	3,32	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.6								
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,16	9,16	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	16,56	1,98	
Auxiliar				H	0,1200000	20,41	2,44	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,41	2,44	
Auxiliar				H	0,1200000	20,41	2,44	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,59	4,68	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.7								
Composição	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		M	1,0000000	23,21	23,21	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1286313	16,56	2,13	
Auxiliar				H	0,1286313	20,41	2,62	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1286313	20,41	2,62	
Auxiliar				H	0,1286313	20,41	2,62	
Insumo	E00043 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	18,00	18,36	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,31	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	29,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.8							

*Handwritten signatures and initials:*  
 SW  
 JB  
 JO  
 F



NESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPF  
 CNPJ 27.176.552/0001-48  
 silvaengenharia2977@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170081 SEDOP		Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	222,85	222,85
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,41	102,05
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,56	82,80
E00008 SEDOP		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
E00012 SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13
E00033 SEDOP		Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66
E00034 SEDOP		Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
E00019 SEDOP		Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	51,12
				MO com LS =>		120,25	
				Valor do BDI =>	64,18	Valor com BDI =>	287,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170332 SEDOP		Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,44	15,44
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,41	4,28
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	16,56	3,47
E00023 SEDOP		Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,14
				MO com LS =>		5,04	
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	19,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170339 SEDOP		Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,61	24,61
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,41	5,91
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	16,56	4,80
E00065 SEDOP		Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	2,96
				MO com LS =>		6,96	
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>	31,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
230262 SEDOP		Ponto p/ar condicionado(tubul., cj. airtstop e fiação)		PT	1,0000000	473,59	473,59
280005 SEDOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	16,58	149,22
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,41	183,69
E00081 SEDOP		Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
E00013 SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
E00007 SEDOP		Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
E00004 SEDOP		Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68
E00030 SEDOP		Conjunto airtstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
E00035 SEDOP		Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56
				MO sem LS =>	125,26	LS =>	92,63
				MO com LS =>		217,89	
				Valor do BDI =>	136,39	Valor com BDI =>	609,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170326 SEDOP		Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	21,87	21,87
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,56	4,96
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,41	6,12
E00052 SEDOP		Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,79	10,79
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,07
				MO com LS =>		7,21	
				Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>	28,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170362 SEDOP		Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	63,76	63,76
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,56	9,93
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,41	12,24
E00081 SEDOP		Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	6,13
				MO com LS =>		14,43	
				Valor do BDI =>	18,36	Valor com BDI =>	82,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170388 SEDOP		Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	340,11	340,11
280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,41	18,36
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	16,56	14,90
E00085 SEDOP		Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	9,20
				MO com LS =>		21,64	
				Valor do BDI =>	97,95	Valor com BDI =>	438,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
170892 SEDOP		Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	262,70	262,70

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



N ESTEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELIÉFF  
CNPJ 27.178.552/0001-48  
silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,56	4,96
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,41	12,24
Auxiliar							
Insumo	E00531 SEDOP	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	245,50	245,50
					MO sem LS =>	6,55	LS => 4,85 MO com LS => 11,40
					Valor do BDI =>	75,65	Valor com BDI => 338,35

17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrep		UN	1,0000000	78,93	78,93
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,41	30,61
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	16,56	12,42
Auxiliar							
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrep	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
					MO sem LS =>	16,38	LS => 12,11 MO com LS => 28,49
					Valor do BDI =>	22,73	Valor com BDI => 101,66

17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170309 SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		PT	1,0000000	156,25	156,25
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	16,56	56,30
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	20,41	69,39
Auxiliar							
Composição	170947 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	3,0000000	3,02	9,06
Auxiliar							
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77
Insumo	E00026 SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	E00025 SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
					MO sem LS =>	48,63	LS => 35,96 MO com LS => 84,59
					Valor do BDI =>	45,00	Valor com BDI => 201,25

17.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	89,63	89,63
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,56	33,12
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,41	40,82
Auxiliar							
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,26	0,50
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,80	10,08
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,71	3,25
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,83	0,66
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,59	0,47
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	1,83	0,73
					MO sem LS =>	27,65	LS => 20,45 MO com LS => 48,10
					Valor do BDI =>	25,81	Valor com BDI => 115,44

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	453,49	453,49
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,82	126,56
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,61	117,66
Auxiliar							
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
					MO sem LS =>	93,15	LS => 68,89 MO com LS => 162,04
					Valor do BDI =>	130,60	Valor com BDI => 584,09

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	514,96	514,96
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0410000	668,55	27,41
Auxiliar							
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000000	90,32	162,57
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	48,87	28,34
Auxiliar							
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.155,02	179,83
Auxiliar							
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900000	42,48	80,28
Auxiliar							
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	10,38	19,61
Auxiliar							
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	47,00	16,92
Auxiliar							
					MO sem LS =>	97,99	LS => 72,47 MO com LS => 170,46
					Valor do BDI =>	148,30	Valor com BDI => 663,26

Handwritten initials and signatures: SL, B, and others.

Handwritten number: 32





R ESTREFAHY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPF  
CNPJ 27.378.652/0001-49  
Silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	373,61	373,61			
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,82	126,56			
Auxiliar										
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,61	156,88			
Auxiliar										
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95			
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45			
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60			
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44			
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80			
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17			
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,18			
Insumo	H00009 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57			
					MO sem LS =>	108,95	LS =>	80,57	MO com LS =>	189,52
					Valor do BDI =>	107,59			Valor com BDI =>	481,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	136,04	136,04			
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	453,49	136,04			
Auxiliar										
					MO sem LS =>	27,94	LS =>	20,67	MO com LS =>	48,61
					Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI =>	175,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	149,44	149,44			
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	373,61	149,44			
Auxiliar										
					MO sem LS =>	43,58	LS =>	32,22	MO com LS =>	75,80
					Valor do BDI =>	43,03			Valor com BDI =>	192,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.816,93	1.816,93			
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	15,82	52,20			
Auxiliar										
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	19,61	65,49			
Auxiliar										
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08			
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80			
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08			
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07			
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitario p/ PCD	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50			
					MO sem LS =>	45,25	LS =>	33,47	MO com LS =>	78,72
					Valor do BDI =>	523,85			Valor com BDI =>	2.342,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula )-PCD		UN	1,0000000	886,19	886,19			
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	15,82	60,11			
Auxiliar										
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	19,61	74,51			
Auxiliar										
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60			
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70			
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43			
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	439,84	439,84			
Insumo	H00032 SEDOP	Sifão metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00			
					MO sem LS =>	51,75	LS =>	38,27	MO com LS =>	90,02
					Valor do BDI =>	255,22			Valor com BDI =>	1.141,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,29	281,29			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,36	3,27			
Auxiliar										
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,22	4,04			
Auxiliar										
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	498,38	3,98			
Auxiliar										
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00			
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,36
					Valor do BDI =>	81,01			Valor com BDI =>	362,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	193,23	193,23
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,41	61,23
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,56	49,68
Auxiliar							
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40

*[Handwritten signatures and initials]*



KESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CNPJ 27.178.552/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56	
				MO sem LS =>	41,48	LS =>	30,67	MO com LS =>	72,15
				Valor do BDI =>	55,65			Valor com BDI =>	248,88

21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000000	790,79	790,79		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,36	8,18		
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,22	10,11		
Auxiliar									
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	227,74			Valor com BDI =>	1.018,53

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201326	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	1,0000000	173,29	173,29		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,36	8,18		
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,22	10,11		
Auxiliar									
Insumo	D00228	SEDOP	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	49,90			Valor com BDI =>	223,19

22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	1.317,63	1.317,63	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	13.176,37	1.317,63	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	943,51	LS =>	354,75	MO com LS =>	1.298,26
				Valor do BDI =>	379,47			Valor com BDI =>	1.697,10

23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	6,51	6,51		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,29	6,51		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,38

23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 004	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.103,76	1.103,76	
Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	73,00	876,00	
Auxiliar									
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,98	227,76	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	93,82	LS =>	69,38	MO com LS =>	163,20
				Valor do BDI =>	317,88			Valor com BDI =>	1.421,64

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,17	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	9,81	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	29558	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	9,81	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	9,81	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'JK' and other illegible marks.



R ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPF  
 CNPJ 27.178.532/0001-49  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,55	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,37
	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,81	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,18
	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	13,55	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20
	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,55	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,51
	095335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,55	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24
	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	25957 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,55	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,55	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,55	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,29
	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,55	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20
	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JKL' and '15'.



N. ESTREFA NY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELLLEPP  
 CNPJ: 27.118.850/0001-40  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	9,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	12869 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,55	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,92
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	20,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	095310 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	25958 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	19,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,92
			Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	21,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	095313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'L' and 'B' on the right side, and 'STL' and 'JP' at the bottom right.



R ESTEFAHY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EPF  
 CNPJ 27.078.650/0001-48  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	242 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17	
		MO sem LS =>		5,90	LS =>	4,36	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI =>		4,77			Valor com BDI =>	21,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09	
		MO sem LS =>		7,86	LS =>	5,81	MO com LS =>	13,67
		Valor do BDI =>		5,79			Valor com BDI =>	25,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,56	16,56	
Composição Auxiliar	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07	
		MO sem LS =>		5,81	LS =>	4,29	MO com LS =>	10,10
		Valor do BDI =>		4,76			Valor com BDI =>	21,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,82	15,82	
Composição Auxiliar	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	43465 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43461 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32	
		MO sem LS =>		5,72	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,95
		Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	20,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045 SEDOP	Avenança tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	90,32	90,32	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,29	9,77	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,22	24,26	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	426,45	12,79	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50	
		MO sem LS =>		14,31	LS =>	10,59	MO com LS =>	24,90
		Valor do BDI =>		26,01			Valor com BDI =>	116,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	498,38	498,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	77,00	84,70
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	44,00	283,36

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'SL', 'B', and 'JF'.



NESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/EP  
CNPJ 22.118.502091-89  
silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	45,85	LS =>	33,91	MO com LS =>	79,76
Valor do BDI =>	143,53			Valor com BDI =>	641,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	665,60	665,60	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	16,29	162,90	
Auxiliar								
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	44,00	418,00	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	77,00	84,70	
			MO sem LS =>	57,32	LS =>	42,38	MO com LS =>	99,70
			Valor do BDI =>	191,69			Valor com BDI =>	857,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	426,45	426,45	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32	
Auxiliar								
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	44,00	202,40	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	77,00	84,70	
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03	
			MO sem LS =>	45,85	LS =>	33,91	MO com LS =>	79,76
			Valor do BDI =>	122,81			Valor com BDI =>	549,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	14,78	14,78	
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,11	2,01	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	16,29	1,62	
Auxiliar								
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62	
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	10,03	10,53	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	19,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040026 SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/ pedra preta incl. forma		m³	1,0000000	1.170,42	1.170,42	
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	4,88	29,28	
Auxiliar								
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	96,89	581,34	
Auxiliar								
Composição	050196 SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	559,80	559,80	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	198,40	LS =>	146,71	MO com LS =>	345,11
			Valor do BDI =>	337,08			Valor com BDI =>	1.507,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014		H	1,0000000	73,00	73,00	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,36	73,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,02			Valor com BDI =>	94,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,03	20,03	
Composição	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar								
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	25,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	117,07	117,07	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	12.865,60	117,07	
			MO sem LS =>	85,08	LS =>	31,99	MO com LS =>	117,07
			Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	150,78

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'FL', 'B', and '18'.



N ESTREYANTY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/PP  
 CNPJ 27.178.650/0001-49  
 silvaengenharia2917@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,55	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	170947 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	1,0000000	3,02	3,02	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	20,41	1,02	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	16,56	0,41	
Auxiliar								
Insumo	E00407 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	Material	M	1,0000000	1,59	1,59	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,86
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,38	10,38	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,22	4,65	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,29	3,74	
Auxiliar								
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	665,60	1,98	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	13,36
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	47,00	47,00	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,22	20,22	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,29	16,29	
Auxiliar								
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	77,00	1,69	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	44,00	8,80	
			MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,10	MO com LS =>	23,75
			Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	60,53
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	751,38	751,38	
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,02	28,53	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,22	101,10	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32	
Auxiliar								
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	5,9000000	44,00	259,60	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,9000000	77,00	69,30	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	190,00	159,60	
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93	
			MO sem LS =>	97,22	LS =>	71,90	MO com LS =>	169,12
			Valor do BDI =>	216,39			Valor com BDI =>	967,77
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	793,66	793,66	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,29	130,32	
Auxiliar								
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,02	28,53	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,22	101,10	
Auxiliar								
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7500000	44,00	297,00	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8400000	77,00	64,68	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8900000	190,00	169,10	
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93	
			MO sem LS =>	97,22	LS =>	71,90	MO com LS =>	169,12
			Valor do BDI =>	228,57			Valor com BDI =>	1.022,23
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	87,74	87,74	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,03	6,00	
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,22	16,17	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,29	13,03	
Auxiliar								
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0300000	16,83	0,50	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	77,00	9,24	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	44,00	18,04	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	190,00	19,00	

Handwritten signatures and initials: "SL", "JP", "19", and other marks.



R ESTREYAN F DA SILVA - COBRERDO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERRLLEPP  
 CNPJ 27.116.620/01-49  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Dz	Quant.	Valor Unit	Total
	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.			0,0400000	144,00	5,78
			MO sem LS =>	13,28	LS =>	9,82 MO com LS =>	23,10
			Valor do BDI =>	25,26		Valor com BDI =>	113,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050196 SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	559,80	559,80
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,22	80,88
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,29	211,77
Auxiliar							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,00	132,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	77,00	53,90
Insumo	J00002 SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	81,25	81,25
			MO sem LS =>	106,20	LS =>	78,53 MO com LS =>	184,73
			Valor do BDI =>	161,22		Valor com BDI =>	721,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,88	4,88
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,29	4,88
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,27 MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	6,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,41	20,41
Composição	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar							
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>	8,02	LS =>	5,93 MO com LS =>	13,95
			Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>	26,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,61	19,61
Composição	095335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar							
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	43485 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43461 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	5,84 MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	25,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13.176,37	13.176,37
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	117,07	117,07
Auxiliar							
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12.865,60	12.865,60
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	40863 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	40864 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	11,80	11,80
			MO sem LS =>	9.435,08	LS =>	3.547,59 MO com LS =>	12.982,67
			Valor do BDI =>	3.794,79		Valor com BDI =>	16.971,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	96,89	96,89
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	20,03	18,82
Auxiliar							

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '8' and '20'.





R ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS SRELIÉPP  
 CNPJ 27.178.5228/01-49  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0900000	16,29	17,75		
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	18,40	4,60		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	152,00	15,20		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40		
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	10,09	MO com LS =>	23,74
				Valor do BDI =>	27,90			Valor com BDI =>	124,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	H	m³	1,0000000	639,35	639,35		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,0000000	16,29	162,90		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,5000000	20,22	131,43		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	44,00	154,00		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,2800000	77,00	20,92		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	190,00	171,00		
				MO sem LS =>	108,81	LS =>	80,46	MO com LS =>	189,27
				Valor do BDI =>	184,13			Valor com BDI =>	823,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	H	m²	1,0000000	668,55	668,55		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,0000000	16,29	211,77		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,0000000	20,22	80,88		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,00	132,00		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	77,00	53,90		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	190,00	190,00		
				MO sem LS =>	106,20	LS =>	78,53	MO com LS =>	184,73
				Valor do BDI =>	192,54			Valor com BDI =>	861,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	19,05	19,05		
Auxiliar	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	25957 SEDOP	MÃO DE OBRA	H		1,0000000	13,55	13,55		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,81	MO com LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	24,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	18,98	18,98		
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	0000403 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		1,0000000	13,55	13,55		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,60
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	19,02	19,02
Auxiliar	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,09	0,09
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,06	0,06

Handwritten signatures and initials: SL, 8, 21, and other marks.



N. EST. HEFANY F. DA SILVA COMERCIO, CONSTRUCCES E SERVICOS ERELLIEPP  
 CNPJ 27.178.052/0001-40  
 Silvaeengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	5,80	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	24,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,22	20,22		
Composição Auxiliar	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	5,86	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	26,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,30	21,30		
Composição Auxiliar	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43466 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	43490 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,29	16,29		
Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81		
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	095385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83

*Handwritten signatures and initials:*  
 JZ  
 JB  
 224



N ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CNPJ 27.178.552/0001-40  
 silvaengenharia2017@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE AUGUSTO CORRÊA/PA

DATA: 18/07/2022

B.D.I.  
28,8

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 73,95%  
Mensalista: 37,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	12869 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	5,81	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	25,74

  
 Marcio Rogério Santos Da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA Nº 1515326610

  
 N ESTHEFANY F DA SILVA COMERCIO,  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CNPJ 27.178.552/0001-40  
 Natalia E. F. da Silva  
 Diretora  
 CPF 000.565.062-36

*Handwritten marks and signatures:*  
 JZ  
 A  
 B  
 23