

PENTAG

ENGENHARIA

ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE
PREÇOS Nº 03/2023-CPL/RA-SANT

PENTAG ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.581.588/0001-40

Endereço: SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 06 LOTE 06 - GUARÁ/DF

- CEP: 71.250-130

Telefone: (61) 3346-6478

E-mail: pentag@pentag.com.br

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA/DF

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2023 – RA-SANT

Objeto: Construção de estacionamentos na QR 100 e CL 103, Região Administrativa de Santa Maria RA-SANT

Ref.: Tomada de Preços nº 03/2023

Prezado senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na sua preparação.

Declaramos concordar com os termos do Edital referente a esta licitação e que esta Empresa acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pela RA-SANT quanto à qualificação apenas dos licitantes que hajam atendido as condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executarem as obras previstas.

Após, analisarmos minuciosamente toda a documentação da licitação supra referida e tomarmos conhecimento de todas as suas condições e obrigações, propomos executar, sob nossa integral responsabilidade o objeto epigrafado, em atendimento às especificações indicadas no Anexo I – Projeto Básico e seus anexos, pelo preço de:

Preço Total da Proposta R\$ 695.019,82 (seiscentos e noventa e cinco mil e dezenove reais e oitenta e dois centavos)

Para atender o disposto no artigo 1º do decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 20.850,59 (vinte mil e oitocentos e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos).

Paulo

Declaramos que nos sujeitamos às condições do Edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

O prazo de execução total das obras é de 90 (noventa) dias corridos.


O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos necessários à perfeita execução da obra e a equipe técnica/administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da RA-SANT.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da RA-SANT, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Atenciosamente,



PENTAG ENGENHARIA LTDA
Sócio Diretor e Responsável Técnico
Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
CREA 67.721/D-MG

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
Guará-DF - CEP: 71.250-130
CNPJ: 02.581.588/0001-40
I.E.: 07.386.457/001-01
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
CNPJ: 02.581.588/0002-20
I.E.: 07.386.457/002-92
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

BDI

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 03/2023

DATA: 27/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS NA QR 100 E CL 103

ENDEREÇO: SANTA MARIA - DF

DETALHAMENTO DO BDI			
Item	Descrição dos Serviços	%	%
		PV	CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,50
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	6,65	
2.1	ISS	3,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
3	TAXA DE RISCO		2,27
3.1	SEGURO		0,50
3.2	RISCO		1,27
3.2	GARANTIA		0,50
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,39
5	LUCRO		6,79
	BDI - CALCULADO		25,00

Fórmula de Cálculo do BDI

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

AC = Administração central;

S = Seguros;


R = Riscos e imprevistos;

G = Garantias exigidas em edital;

DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).


PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio Diretor e Responsável Técnico

Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares

CREA 67.721/D-MG

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06

Guará-DF - CEP: 71.250-130

CNPJ: 02.581.588/0001-40

I.E.: 07.386.457/001-01

pentag@pentag.com.br

www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48

Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720

CNPJ: 02.581.588/0002-20

I.E.: 07.386.457/002-92

pentag@pentag.com.br

www.pentag.com.br

ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 03/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS NA QR 100 E CL 103
 ENDEREÇO: Santa Maria - DF

DATA: 27/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	43,30%	16,19%	43,30%	16,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	12,85%	10,00%	12,85%	10,00%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,88%	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	Total	8,06%	3,15%	16,74%	6,41%
TOTAL(A+B+C+D)		82,01%	47,14%	110,69%	70,40%

PENTAG ENGENHARIA LTDA

Sócio Diretor e Responsável Técnico

Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares

CREA 67.721/D-MG

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


LICITAÇÃO: Tomada de Preços N° 03/2023

DATA: 27/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100

ENDEREÇO: SANTA MARIA - DF

ITEM	DESCRIÇÃO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS
I CUSTOS INDIRETOS							
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	54%	R\$ 7.795,98	18%	R\$ 2.598,66	28%	R\$ 4.042,36
2.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	33%	R\$ 25.197,63	33%	R\$ 25.197,63	33%	R\$ 25.197,63
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO	33%	R\$ 1.607,74	33%	R\$ 1.607,74	33%	R\$ 1.607,74
II CUSTOS DIRETOS							
4.0	PREPARAÇÃO DO TERRENO	100%	R\$ 30.746,12		R\$ -		R\$ -
5.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	20%	R\$ 72.256,22	60%	R\$ 216.768,67	20%	R\$ 72.256,22
6.0	PINTURAS		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.064,17
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -	30%	R\$ 4.753,38	70%	R\$ 11.091,22
8.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DA OBRA		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.656,65
	% PERÍODO	26,61%	R\$ 137.603,69	49,36%	R\$ 250.926,08	24,03%	R\$ 123.915,99
	% ACUMULADO	26,61%	R\$ 137.603,69	75,97%	R\$ 388.529,77	100,00%	R\$ 512.445,96


PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio Diretor e Responsável Técnico
 Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
 CREA 67.721/D-MG

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100

Local: SANTA MARIA - DF

Data: 27/10/2023

TOTAL GERAL R\$

512.445,96

BDI normal (%):

25,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com:	Total:	Peso (%)
I		CUSTOS INDIRETOS					R\$ 94.853,41	18,51 %
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 14.437,00	2,82 %
1.1		TAXAS E ALVARÁS					R\$ 269,58	0,05 %
1.1.1	ED-31955 Próprio	ART	un	1	R\$ 215,67	R\$ 269,58	R\$ 269,58	0,05 %
1.2		ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.008,84	0,78 %
1.2.1	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	12	R\$ 267,26	R\$ 334,07	R\$ 4.008,84	0,78 %
1.3		CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 10.158,58	1,98 %
1.3.1	00010775 SINAPI	ESCRITORIO EM CONTAINER COM 1 SANITARIO	MES	3	R\$ 1.143,64	R\$ 1.429,55	R\$ 4.288,65	0,84 %
1.3.2	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	MES	3	R\$ 893,46	R\$ 1.116,82	R\$ 3.350,46	0,65 %
1.3.3	ED-31952 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	un	1	R\$ 1.185,68	R\$ 1.482,10	R\$ 1.482,10	0,29 %
1.3.4	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 100L	UN	1	R\$ 829,90	R\$ 1.037,37	R\$ 1.037,37	0,20 %
2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 75.592,89	14,75 %
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$ 75.592,89	14,75 %
2.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	432	R\$ 110,75	R\$ 138,43	R\$ 59.801,76	11,67 %
2.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL	MES	3	R\$ 4.210,97	R\$ 5.263,71	R\$ 15.791,13	3,08 %
3		SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					R\$ 4.823,22	0,94 %
3.1		BENS LOCADOS					R\$ 4.823,22	0,94 %
3.1.1	ED-31954 Próprio	ÇAÇAMBA DE ENTULHO	un	6	R\$ 381,21	R\$ 476,51	R\$ 2.859,06	0,56 %
3.1.2	ED-31953 Próprio	BETONEIRA 400L	H	352	R\$ 4,47	R\$ 5,58	R\$ 1.964,16	0,38 %
II		GUSTOS DIRETOS					R\$ 417.592,85	81,49 %
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 30.746,12	6,00 %
4.1		LIMPEZA					R\$ 975,32	0,19 %
4.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	2438,3	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 975,32	0,19 %
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					R\$ 24.661,88	4,81 %
4.2.1	101114 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1044,38	R\$ 3,29	R\$ 4,11	R\$ 4.292,40	0,84 %
4.2.2	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	m³	1253,25	R\$ 6,42	R\$ 8,02	R\$ 10.051,06	1,96 %
4.2.3	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	M3XK M	2506,5	R\$ 1,56	R\$ 1,95	R\$ 4.887,67	0,95 %
4.2.4	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	m²	2088,75	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 5.430,75	1,06 %
4.3		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA					R\$ 5.108,92	1,00 %
4.3.1	94296 SINAPI	TOPÓGRAFO RESIDENTE	MES	1	R\$ 4.087,14	R\$ 5.108,92	R\$ 5.108,92	1,00 %
5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 361.281,11	70,50 %
5.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 321.369,65	62,71 %
5.1.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	M	380,15	R\$ 50,37	R\$ 62,96	R\$ 23.934,24	4,67 %
5.1.2	96396 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	m³	208,88	R\$ 255,11	R\$ 318,88	R\$ 66.607,65	13,00 %
5.1.3	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: 8CM	m²	2088,75	R\$ 88,41	R\$ 110,51	R\$ 230.827,76	45,04 %
5.2		CALÇADAS					R\$ 39.911,46	7,79 %
5.2.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	m²	349,55	R\$ 3,26	R\$ 4,07	R\$ 1.422,66	0,28 %
5.2.2	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	m³	17,48	R\$ 215,24	R\$ 269,05	R\$ 4.702,99	0,92 %
5.2.3	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	m²	349,55	R\$ 2,32	R\$ 2,90	R\$ 1.013,69	0,20 %
5.2.4	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	m²	349,55	R\$ 73,34	R\$ 91,67	R\$ 32.043,24	6,25 %
5.2.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	M	4,8	R\$ 121,48	R\$ 151,85	R\$ 728,88	0,14 %
6		PINTURAS					R\$ 4.064,17	0,79 %
6.1		PINTURA LISA					R\$ 4.064,17	0,79 %
6.1.1	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	M	433,65	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 3.300,07	0,64 %
6.1.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	M	380,15	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 764,10	0,15 %
7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 15.844,60	3,09 %
7.1		PAISAGISMO					R\$ 8.220,29	1,60 %
7.1.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	346,57	R\$ 13,47	R\$ 16,83	R\$ 5.832,77	1,14 %
7.1.2	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	UN	16	R\$ 119,38	R\$ 149,22	R\$ 2.387,52	0,47 %
7.2		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.024,40	0,20 %
7.2.1	ED-50396 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	un	3	R\$ 102,44	R\$ 128,05	R\$ 384,15	0,07 %
7.2.2	ED-50397 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	un	2	R\$ 102,44	R\$ 128,05	R\$ 256,10	0,05 %
7.2.3	ED-50398 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	un	1	R\$ 102,44	R\$ 128,05	R\$ 128,05	0,02 %
7.2.4	ED-50399 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	un	1	R\$ 102,44	R\$ 128,05	R\$ 128,05	0,02 %
7.2.5	ED-50400 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	un	1	R\$ 102,44	R\$ 128,05	R\$ 128,05	0,02 %
7.3		ACESSÓRIOS					R\$ 6.599,91	1,29 %
7.3.2	ED-50401 Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	un	60	R\$ 77,94	R\$ 97,42	R\$ 5.845,20	1,14 %
7.3.3	ED-50402 Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	un	1	R\$ 603,77	R\$ 754,71	R\$ 754,71	0,15 %
8		SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					R\$ 5.656,85	1,10 %
8.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					R\$ 5.656,85	1,10 %
8.1.1	ED-50403 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2438,3	R\$ 1,86	R\$ 2,32	R\$ 5.656,85	1,10 %
PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA							TOTAL	R\$ 512.445,96

Matriz - (61) 3346-6478

 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio Diretor e Responsável Técnico

Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares

CREA 67.721/D-MG

Filial - (61) 3374-1630

 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA QR 100

Local: SANTA MARIA - DF

Data: 27/10/2023

TOTAL GERAL R\$

512.445,96

BDI normal(%)

25,00

Planilha Orçamentária Analítica

1 CUSTOS INDIRETOS							R\$	94.853,11
1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$	14.437,00
1.1 TAXAS E ALVARÁS							R\$	269,58
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-31955 Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 215,67	R\$ 215,67	
Insumo	2083 Próprio	ART	Taxas	un	1,0000000	R\$ 215,67	R\$ 215,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -	
			Valor do BDI =>	53,91			Valor com BDI => R\$ 269,58	
				Quant.	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 269,58	

1.2 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA							R\$	4.008,84
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 267,26	R\$ 267,26	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	R\$ 21,69	R\$ 10,84	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	R\$ 27,96	R\$ 10,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	R\$ 20,72	R\$ 23,17	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R\$ 3,26	R\$ 10,45	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 211,78	R\$ 211,78	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 32,95	R\$ 0,37	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 17,65	R\$ 0,23	
			MO sem LS =>	13,53	LS =>	14,98	MO com LS => R\$ 28,51	
			Valor do BDI =>	66,81			Valor com BDI => R\$ 334,07	
				Quant.	12,0000000	Preço Total =>	R\$ 4.008,84	

1.3 CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$	10.158,58
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010775 SINAPI	ESCRITORIO EM CONTAINER COM 1 SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 1.143,64	R\$ 1.143,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -	
			Valor do BDI =>	285,91			Valor com BDI => R\$ 1.429,55	
				Quant.	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 4.288,65	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 893,46	R\$ 893,46

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br



Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ -
 Valor do BDI => 223,36 Valor com BDI => R\$ 1.116,82
 Quant. 3,0000000 Preço Total => R\$ 3.350,46
 =>

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31952	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 1.185,68	R\$ 1.185,68
Insumo	2081	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	Serviços	un	1,0000000	R\$ 1.185,68	R\$ 1.185,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	296,42	Valor com BDI =>	R\$	1.482,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$	1.482,10

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 100L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 829,90	R\$ 829,90
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	R\$ 4,21	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 404,73	R\$ 404,73
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$ 30,18	R\$ 60,36
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	R\$ 10,27	R\$ 18,48
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	R\$ 21,73	R\$ 20,64
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$ 9,43	R\$ 18,86
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Tomada

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	94686 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	10,95	R\$	10,95
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	22,99	R\$	22,99
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	R\$	18,92	R\$	56,76
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	32,19	R\$	32,19
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	68,91	R\$	68,91

MO sem LS =>	47,76	LS =>	52,87	MO com LS =>	R\$	100,63
Valor do BDI =>	207,47	Valor com BDI =>	R\$	1.037,37		
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$	1.037,37		

2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					R\$	75.592,89
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$	75.592,89
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 110,75	R\$	110,75
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,66	R\$	1,66
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 107,45	R\$	107,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,97	R\$	0,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$	0,06
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$	0,60

MO sem LS =>	51,79	LS =>	57,32	MO com LS =>	R\$	109,11
Valor do BDI =>	27,68	Valor com BDI =>	R\$	138,43		
Quant. =>	432,0000000	Preço Total =>	R\$	59.801,76		

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Janullo

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 4.210,97	R\$ 4.210,97		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 62,79	R\$ 62,79		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 3.748,80	R\$ 3.748,80		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 182,61	R\$ 182,61		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 187,65	R\$ 187,65		
				MO sem LS =>	1.809,10	LS =>	2.002,49	MO com LS =>	R\$ 3.811,59
				Valor do BDI =>	1.052,74	Valor com BDI =>	R\$ 5.263,71		
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 15.791,13		

3			SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO				R\$ 4.823,22		
3.1			BENS LOCADOS				R\$ 4.823,22		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-31954 Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 381,21	R\$ 381,21		
Insumo	2082 Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 381,21	R\$ 381,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	95,30	Valor com BDI =>	R\$ 476,51		
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.859,06		

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31953 Próprio	BETONEIRA 400L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
Composição Auxiliar	87441 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,40	R\$ 0,45
Composição Auxiliar	87442 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	87443 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,54	R\$ 0,61

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Tanaka

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	87444 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1387522	R\$	2,95	R\$	3,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	R\$	5,58
			Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	R\$			1.964,16

II CUSTOS DIRETOS										R\$	417.592,85
4 PREPARAÇÃO DO TERRENO										R\$	30.746,12
4.1 LIMPEZA										R\$	975,32
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 0,32	R\$		0,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 20,72	R\$		0,06		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 21,95	R\$		0,06		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	R\$ 52,83	R\$		0,12		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	R\$ 141,41	R\$		0,08		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	R\$		0,11	
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$		0,40	
			Quant. =>	2.438,3000000	Preço Total =>	R\$			975,32		

4.2 MOVIMENTAÇÃO DE SOLO										R\$	24.661,88
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
Composição	101114 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 3,29	R\$		3,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	R\$ 20,72	R\$		0,64		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	R\$ 52,83	R\$		1,03		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	R\$ 141,41	R\$		1,62		
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	R\$		0,92	
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	R\$		4,11	
			Quant. =>	1.044,3800000	Preço Total =>	R\$			4.292,40		

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	R\$ 6,42	R\$		6,42	

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Toualco

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 144,76	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	R\$ 58,70	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	R\$ 237,47	R\$ 4,01
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	R\$ 65,72	R\$ 0,72
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,48	MO com LS => R\$ 0,91
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI => R\$ 8,02
					Quant. 1.253,2500000	Preço Total => R\$ 10.051,06	

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	R\$ 237,47	R\$ 1,40
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	R\$ 65,72	R\$ 0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS => R\$ 0,17
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI => R\$ 1,95
					Quant. 2.506,5000000	Preço Total => R\$ 4.887,67	

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	R\$ 240,80	R\$ 0,24

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Paulo de

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	R\$	61,42	R\$	0,42
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	R\$	193,15	R\$	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	R\$	74,36	R\$	0,59
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R\$	172,14	R\$	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	R\$	20,72	R\$	0,16
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R\$	53,58	R\$	0,32

MO sem LS => 0,30 LS => 0,34 MO com LS => R\$ 0,64

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => R\$ 2,60

Quant. 2.088,7500000 Preço Total => R\$ 5.430,75 =>

4.3 SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$	5.108,92
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 4.087,14	R\$ 4.087,14
Composição Auxiliar	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 3.748,80	R\$ 3.748,80
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 182,61	R\$ 182,61
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 107,33	R\$ 107,33

MO sem LS => 1.790,98 LS => 1.982,44 MO com LS => R\$ 3.773,42

Valor do BDI => 1.021,78 Valor com BDI => R\$ 5.108,92

Quant. 1,0000000 Preço Total => R\$ 5.108,92 =>

5	PISOS E PAVIMENTAÇÃO							R\$	361.281,11
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$	321.369,65

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Tauelis

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	R\$ 50,37	R\$ 50,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	R\$ 28,31	R\$ 11,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	R\$ 20,72	R\$ 8,16		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	R\$ 643,74	R\$ 1,28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	R\$ 182,92	R\$ 1,28		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	R\$ 28,36	R\$ 28,50		
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,49	MO com LS =>	R\$ 14,25
					Valor do BDI =>	12,59	Valor com BDI =>	R\$ 62,96		
						Quant. 380,1500000	Preço Total =>	R\$ 23.934,24		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	R\$ 255,11	R\$ 255,11
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	R\$ 125,53	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	R\$ 52,37	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R\$ 240,80	R\$ 0,48
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	R\$ 61,42	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	R\$ 193,15	R\$ 1,54
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	R\$ 74,36	R\$ 1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R\$ 20,72	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	R\$ 244,36	R\$ 244,36

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Assinado

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	R\$	172,17	R\$	0,68
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	R\$	72,37	R\$	1,88
		MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,10	MO com LS =>	R\$		4,00
		Valor do BDI =>	63,77			Valor com BDI =>	R\$		318,88
		Quant. =>	208,8800000	Preço Total =>	R\$				66.607,65

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e... 8CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 88,41	R\$ 88,41	
Composição Auxiliar	86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	R\$ 26,06	R\$ 6,86	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	R\$ 20,72	R\$ 5,45	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	R\$ 7,75	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	R\$ 0,43	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	R\$ 8,44	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	R\$ 0,73	R\$ 0,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	R\$ 182,92	R\$ 10,38	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	R\$ 148,63	R\$ 1,45	
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	R\$ 63,80	R\$ 64,06	
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,61	MO com LS =>	R\$	8,77
		Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI =>	R\$	110,51
		Quant. =>	2.088,7500000	Preço Total =>	R\$			230.827,76

5.2	CALÇADAS						39.911,46
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26

Matriz - (61) 3348-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Jacobs

Final - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R\$	28,31	R\$	1,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R\$	20,72	R\$	1,84
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R\$	5,23	R\$	0,13
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R\$	0,56	R\$	0,02
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,16	MO com LS =>	R\$ 2,21
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	R\$ 4,07
				Quant. =>	349,5500000	Preço Total =>	R\$		1.422,66

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 215,24	R\$ 215,24		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	R\$ 28,31	R\$ 29,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	R\$ 20,72	R\$ 7,10		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	R\$ 7,75	R\$ 0,24		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	R\$ 0,43	R\$ 0,01		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	R\$ 158,18	R\$ 178,74		
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	14,17	MO com LS =>	R\$ 26,98
				Valor do BDI =>	53,81			Valor com BDI =>	R\$ 269,05
				Quant. =>	17,4800000	Preço Total =>	R\$		4.702,99

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	R\$ 28,31	R\$ 0,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 20,72	R\$ 0,10		
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	R\$ 1,76	R\$ 1,83		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,19	MO com LS =>	R\$ 0,37
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	R\$ 2,90
				Quant. =>	349,5500000	Preço Total =>	R\$		1.013,69

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	R\$ 27,96	R\$ 2,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	R\$ 28,31	R\$ 4,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	R\$ 20,72	R\$ 5,09

Matriz - (61) 3346-6476

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
Guará-DF - CEP: 71.250-130
CNPJ: 02.581.588/0001-40
I.E.: 07.386.457/001-01
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
CNPJ: 02.581.588/0002-20
I.E.: 07.386.457/002-92
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Assinado

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	R\$	499,02	R\$	36,87	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	R\$	2,25	R\$	1,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$	17,32	R\$	0,41	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$	21,32	R\$	23,05	
					MO sem LS =>	6,24	LS =>	6,90	MO com LS =>	R\$	13,14
					Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	R\$	91,67
					Quant. =>	349,5500000	Preço Total =>	R\$	32.043,24		

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$ 121,48	R\$ 121,48			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	R\$ 28,31	R\$ 12,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	R\$ 20,72	R\$ 4,51			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	R\$ 0,56	R\$ 0,13			
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	R\$ 1,82	R\$ 2,21			
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	R\$ 409,05	R\$ 102,26			
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,55	MO com LS =>	R\$	12,46
					Valor do BDI =>	30,37			Valor com BDI =>	R\$	151,85
					Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	R\$	728,88		

6	PINTURAS							R\$	4.064,17		
6.1	PINTURA LISA							R\$	4.064,17		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 28,31	R\$ 2,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	R\$ 20,72	R\$ 0,72			
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	R\$ 34,72	R\$ 0,20			
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	R\$ 77,18	R\$ 2,46			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	R\$ 7,12	R\$ 0,28			
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,19	MO com LS =>	R\$	2,26
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	R\$	7,61
					Quant. =>	433,6500000	Preço Total =>	R\$	3.300,07		

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	R\$ 28,31	R\$ 1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	R\$ 20,72	R\$ 0,33

Matriz - (61) 3346-6479
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Parabéns

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	R\$	1,98	R\$	0,20
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,53	MO com LS =>	R\$	1,01
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	R\$	2,01
						Quant.	380,1500000	Preço Total =>	R\$	764,10
						=>				

7			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$	15.844,60
7.1			PAISAGISMO						R\$	8.220,29
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 13,47	R\$		13,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	R\$ 20,72	R\$		3,24
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	R\$ 21,95	R\$		0,85
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 9,38	R\$		9,38
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,47	MO com LS =>	R\$	2,79
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	R\$	16,83
						Quant.	346,5700000	Preço Total =>	R\$	5.832,77
						=>				

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 119,38	R\$		119,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	R\$ 20,72	R\$		21,55
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	R\$ 21,95	R\$		5,70
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	R\$ 92,13	R\$		92,13
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	9,76	MO com LS =>	R\$	18,57
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	R\$	149,22
						Quant.	16,0000000	Preço Total =>	R\$	2.387,52
						=>				

7.2			SINALIZAÇÃO						R\$	1.024,40
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	ED-50396	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$		102,44
Insumo	2073	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	Serviços	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$		102,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	R\$	128,05
						Quant.	3,0000000	Preço Total =>	R\$	384,15
						=>				

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	ED-50397	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$		102,44
Insumo	2074	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$		102,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Paulo

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Valor do BDI => 25,61

Valor com BDI => R\$ 128,05

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 256,10

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50398	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
Insumo	2075	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	R\$ 128,05
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	R\$ 128,05

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50399	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
Insumo	2076	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	Serviços	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	R\$ 128,05
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	R\$ 128,05

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50400	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
Insumo	2077	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	Serviços	un	1,0000000	R\$ 102,44	R\$ 102,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	25,61			Valor com BDI =>	R\$ 128,05
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	R\$ 128,05

7.3	ACESSÓRIOS							R\$	6.599,91
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50401	Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 77,94	R\$ 77,94	
Insumo	2078	Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	Material	un	1,0000000	R\$ 77,94	R\$ 77,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -	
			Valor do BDI =>	19,48			Valor com BDI =>	R\$ 97,42	
			Quant. =>	60,0000000			Preço Total =>	R\$ 5.845,20	

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50402	Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 603,77	R\$ 603,77
Insumo	2079	Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	Material	un	1,0000000	R\$ 603,77	R\$ 603,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	150,94			Valor com BDI =>	R\$ 754,71

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Paula

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Quant. 1,0000000 Preço Total => R\$ 754,71
=>

8			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					R\$	5.656,85
8.1			LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					R\$	5.656,85
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-50403	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	R\$ 1,86	R\$	1,86
Insumo	2080	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Serviços	m ²	1,0000000	R\$ 1,86	R\$	1,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	R\$	2,32
						Quant. 2.438,3000000	Preço Total =>	R\$	5.656,85

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA

TOTAL R\$ 612.445,96


PENTAG ENGENHARIA LTDA

Sócio Diretor e Responsável Técnico

Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares

Matriz - (61) 3346-6478
SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
Guará-DF - CEP: 71.250-130
CNPJ: 02.581.588/0001-40
I.E.: 07.386.457/001-01
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

CREA 67.721/D-MG

Filial - (61) 3374-1630
SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
CNPJ: 02.581.588/0002-20
I.E.: 07.386.457/002-92
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LICITAÇÃO: Tomada de Preços Nº 03/2023


DATA: 27/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA CL 103

ENDEREÇO: SANTA MARIA - DF

ITEM	DESCRIÇÃO		30 DIAS		60 DIAS
I CUSTOS INDIRETOS					
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	82%	R\$ 14.821,15	18%	R\$ 3.253,42
2.0	SERVIÇOS	50%	R\$ 25.173,96	50%	R\$ 25.173,96
3.0	SERVIÇOS TECNICOS	50%	R\$ 1.878,24	50%	R\$ 1.878,24
II CUSTOS DIRETOS					
4.0	PREPARAÇÃO DO	100%	R\$ 11.264,03		R\$ -
5.0	PISOS E	70%	R\$ 62.324,98	30%	R\$ 26.710,70
6.0	PINTURAS		R\$ -	100%	R\$ 1.967,86
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -	100%	R\$ 5.345,99
8.0	SERVIÇOS FINAIS E		R\$ -	100%	R\$ 2.781,33
	% PERÍODO	26,61%	R\$ 115.462,35	49,36%	R\$ 67.111,51
	% ACUMULADO	26,61%	R\$ 115.462,35	75,97%	R\$ 182.573,86

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br


PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio, Diretor e Responsável Técnico
 Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
 CREA 67.721/D-MG

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA CL 103			Local: SANTA MARIA - DF		Data: 27/10/2023			
			TOTAL GERAL R\$	R\$ 182.573,86		BDI normal (%): 25,00		
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
I		CUSTOS INDIRETOS					R\$ 72.178,97	39,54%
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 18.074,57	9,90 %
1.1		TAXAS E ALVARÁS					R\$ 261,47	0,14 %
1.1.1	ED-31955 Próprio	ART's	un	1	R\$ 209,18	R\$ 261,47	R\$ 261,47	0,14 %
1.2		ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 10.426,48	5,71 %
1.2.1	103689 SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	12	R\$ 260,06	R\$ 325,07	R\$ 3.900,84	2,14 %
1.2.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	44	R\$ 118,65	R\$ 148,31	R\$ 6.525,64	3,57 %
1.3		CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 7.386,62	4,05 %
1.3.1	00010775 SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	MES	2	R\$ 1.109,19	R\$ 1.386,48	R\$ 2.772,96	1,52 %
1.3.2	00010776 SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	MES	2	R\$ 866,55	R\$ 1.083,18	R\$ 2.166,36	1,19 %
1.3.3	ED-31952 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	un	1	R\$ 1.149,96	R\$ 1.437,45	R\$ 1.437,45	0,79 %
1.3.4	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1	R\$ 807,88	R\$ 1.009,85	R\$ 1.009,85	0,55 %
2		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 50.347,92	27,58 %
2.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$ 50.347,92	27,58 %
2.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	288	R\$ 110,70	R\$ 138,37	R\$ 39.850,56	21,83 %
2.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL	MES	2	R\$ 4.198,95	R\$ 5.248,68	R\$ 10.497,36	5,75 %
3		SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					R\$ 3.756,48	2,06 %
3.1		BENS LOCADOS					R\$ 3.756,48	2,06 %
3.1.1	ED-31954 Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	un	4	R\$ 369,73	R\$ 462,16	R\$ 1.848,64	1,01 %
3.1.2	ED-31953 Próprio	BETONEIRA 400L	H	352	R\$ 4,34	R\$ 5,42	R\$ 1.907,84	1,04 %
II		CUSTOS DIRETOS					R\$ 110.394,89	60,46%
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 11.264,03	6,17 %
4.1		LIMPEZA					R\$ 254,58	0,14 %
4.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	636,46	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 254,58	0,14 %
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					R\$ 5.912,34	3,24 %
4.2.1	101114 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	233,23	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 935,25	0,51 %
4.2.2	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	m³	326,52	R\$ 6,24	R\$ 7,80	R\$ 2.546,85	1,39 %
4.2.3	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	M3XK M	653,04	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 1.240,77	0,68 %
4.2.4	100576 SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	m²	466,46	R\$ 2,04	R\$ 2,55	R\$ 1.189,47	0,65 %
4.3		SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA					R\$ 5.097,11	2,79 %
4.3.1	94296 SINAPI	TOPÓGRAFO RESIDENTE	MES	1	R\$ 4.077,69	R\$ 5.097,11	R\$ 5.097,11	2,79 %
5		PISOS E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 89.035,68	48,77 %
5.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 70.018,63	38,35 %
5.1.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	M	94	R\$ 46,26	R\$ 57,82	R\$ 5.435,08	2,98 %
5.1.2	96396 SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	m²	46,65	R\$ 247,54	R\$ 309,42	R\$ 14.434,44	7,91 %
5.1.3	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e.: 8CM	m²	466,46	R\$ 86,01	R\$ 107,51	R\$ 50.149,11	27,47 %
5.2		CALÇADAS					R\$ 19.017,05	10,42 %
5.2.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	m²	170	R\$ 3,22	R\$ 4,02	R\$ 683,40	0,37 %
5.2.2	96624 SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	m²	8,5	R\$ 209,57	R\$ 261,96	R\$ 2.226,66	1,22 %
5.2.3	97087 SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	m²	170	R\$ 2,26	R\$ 2,82	R\$ 479,40	0,26 %
5.2.4	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	m²	170	R\$ 71,46	R\$ 89,32	R\$ 15.184,40	8,32 %
5.2.5	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	M	3	R\$ 118,19	R\$ 147,73	R\$ 443,19	0,24 %
6		PINTURAS					R\$ 1.967,86	1,08 %
6.1		PINTURA LISA					R\$ 1.967,86	1,08 %
6.1.1	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	M	238,52	R\$ 5,98	R\$ 7,47	R\$ 1.781,74	0,98 %
6.1.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	M	94	R\$ 1,59	R\$ 1,98	R\$ 186,12	0,10 %
7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.345,99	2,93 %
7.1		PAISAGISMO					R\$ 2.575,91	1,41 %
7.1.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	112,53	R\$ 13,15	R\$ 16,43	R\$ 1.848,86	1,01 %
7.1.2	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	UN	5	R\$ 116,33	R\$ 145,41	R\$ 727,05	0,40 %
7.2		SINALIZAÇÃO					R\$ 620,90	0,34 %
7.2.1	ED-50396 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	un	1	R\$ 99,35	R\$ 124,18	R\$ 124,18	0,07 %
7.2.2	ED-50397 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	un	1	R\$ 99,35	R\$ 124,18	R\$ 124,18	0,07 %
7.2.3	ED-50398 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	un	1	R\$ 99,35	R\$ 124,18	R\$ 124,18	0,07 %
7.2.4	ED-50399 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	un	1	R\$ 99,35	R\$ 124,18	R\$ 124,18	0,07 %
7.2.5	ED-50400 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	un	1	R\$ 99,35	R\$ 124,18	R\$ 124,18	0,07 %
7.3		ACESSÓRIOS					R\$ 2.149,18	1,18 %
7.3.2	ED-50401 Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	un	15	R\$ 75,59	R\$ 94,48	R\$ 1.417,20	0,78 %
7.3.3	ED-50402 Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	un	1	R\$ 585,59	R\$ 731,98	R\$ 731,98	0,40 %
8		SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					R\$ 2.781,33	1,52 %
8.1		LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					R\$ 2.781,33	1,52 %
8.1.1	ED-31956 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	636,46	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 2.781,33	1,52 %
PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA					TOTAL		R\$ 182.573,86	

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br


 PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio Diretor e Responsável Técnico
 Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
 CREA 67.721/D-MG

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA CL 103	Local: SANTA MARIA - DF	Data: 27/10/2023	
	TOTAL GERAL R\$	R\$ 182.573,86	BDI normal (%): 25,00

Planilha Orçamentária Analítica

I CUSTOS INDIRETOS								R\$	72.178,97		
1 SERVIÇOS INICIAIS								R\$	18.074,57		
1.1 TAXAS E ALVARÁS								R\$	261,47		
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-31955	Próprio	ART's	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 209,18	R\$ 209,18			
Insumo	2083	Próprio	ART	Taxas	un	1,0000000	R\$ 209,18	R\$ 209,18			
					MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$	-
					Valor do BDI =>	52,29	--		Valor com BDI =>	R\$	261,47
					Quan	1,0000000	Preço Total =>	R\$	261,47		
					t. =>						

1.2 ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE OBRA								R\$	10.426,48		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 260,06	R\$ 260,06			
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	R\$ 21,33	R\$ 10,66			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AF 01/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	R\$ 27,74	R\$ 10,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	R\$ 20,51	R\$ 22,94			
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,2083000	R\$ 3,16	R\$ 10,13			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 205,41	R\$ 205,41			
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 31,95	R\$ 0,36			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 17,12	R\$ 0,22			
					MO sem LS =>	13,53	LS	14,98	MO com LS =>	R\$	28,51
					Valor do BDI =>	65,01	--		Valor com BDI =>	R\$	325,07
					Quan	12,0000000	Preço Total =>	R\$	3.900,84		
					t. =>						

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	R\$ 118,65	R\$ 118,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	R\$ 21,74	R\$ 4,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AF 01/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	R\$ 27,74	R\$ 15,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	R\$ 22,68	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	R\$ 21,89	R\$ 0,41
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	R\$ 489,73	R\$ 0,58

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
Guará-DF - CEP: 71.250-130
CNPJ: 02.581.588/0001-40
I.E.: 07.386.457/001-01
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
CNPJ: 02.581.588/0002-20
I.E.: 07.386.457/002-92
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

João

Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	R\$ 27,23	R\$ 33,41	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	R\$ 16,51	R\$ 0,70	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	R\$ 53,40	R\$ 31,25	
						MO sem LS =>	7,35	LS 8,14	MO com LS => R\$ 15,49
						Valor do BDI =>	29,66		Valor com BDI => R\$ 148,31
						Quant.	44,0000000	Preço Total =>	R\$ 6.525,64

1.3	CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 7.386,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010775	SINAPI	ESCRITÓRIO EM CONTAINER COM 1 SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 1.109,19	R\$ 1.109,19	
						MO sem LS =>	0,00	LS 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	277,29		Valor com BDI => R\$ 1.386,48
						Quant.	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.772,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010776	SINAPI	ALMOXARIFADO EM CONTAINER	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 866,55	R\$ 866,55	
						MO sem LS =>	0,00	LS 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	216,63		Valor com BDI => R\$ 1.083,18
						Quant.	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 2.166,36

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-31952	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 1.149,96	R\$ 1.149,96	
Insumo	2081	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	Serviços	un	1,0000000	R\$ 1.149,96	R\$ 1.149,96	
						MO sem LS =>	0,00	LS 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	287,49		Valor com BDI => R\$ 1.437,45
						Quant.	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.437,45

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA 1000L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 807,88	R\$ 807,88
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	R\$ 4,18	R\$ 12,54
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 392,70	R\$ 392,70

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Pentag

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$	29,36	R\$	58,72
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	JN	1,0000000	R\$	59,25	R\$	59,25
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6000000	R\$	10,10	R\$	13,18
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	R\$	21,30	R\$	20,23
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$	9,28	R\$	13,56
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	15,75	R\$	15,75
Composição Auxiliar	94668 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	10,80	R\$	10,80
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	22,54	R\$	22,54
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	R\$	18,49	R\$	55,47
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	31,36	R\$	31,36
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	86,45	R\$	86,45

MO sem LS => 47,76 LS 52,87 MO com LS => R\$ 100,63

Valor do BDI => 201,97 Valor com BDI => R\$ 1.009,85

Quant. => 1,0000000 Preço Total => R\$ 1.009,85

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

pendo

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

2			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					R\$	50.347,92
2.1			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$	50.347,92
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 110,70	R\$		110,70
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,66	R\$		1,66
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 107,45	R\$		107,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$		0,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$		0,06
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$		0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$		0,58
			MO sem LS =>	51,79	LS	57,32	MO com LS =>	R\$	109,11
			Valor do BDI =>	27,67	--		Valor com BDI =>	R\$	138,37
					Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	R\$	39.850,56

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 4.198,95	R\$		4.198,95
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 62,79	R\$		62,79
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 3.748,80	R\$		3.748,80
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	R\$ 177,11	R\$		177,11
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,59	R\$		10,59
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 17,66	R\$		17,66
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 182,00	R\$		182,00
			MO sem LS =>	1.809,10	LS	2.002,49	MO com LS =>	R\$	3.811,59
			Valor do BDI =>	1.049,73	--		Valor com BDI =>	R\$	5.248,68
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$	10.497,36

3			SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO					R\$	3.756,48
3.1			BENS LOCADOS					R\$	3.756,48
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	ED-31954 Próprio	CAÇAMBA DE ENTULHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 369,73	R\$		369,73
Insumo	3346-8476	CAÇAMBA DE ENTULHO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 369,73	R\$		369,73

Matriz - (61) 3346-8476
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Mo - do

Final - (61) 3346-7638
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br



MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	92,43	--		Valor com BDI =>	R\$	462,16
			Quan	Preço Total =>	R\$	1.848,64
			t. =>			

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31953 Próprio	BETONEIRA 400L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
Composição Auxiliar	87441 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,39	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	87442 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	87443 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 0,52	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	87444 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1367522	R\$ 2,86	R\$ 3,25

MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$	-
Valor do BDI =>	1,08	--		Valor com BDI =>	R\$	5,42
			Quan	Preço Total =>	R\$	1.907,84
			t. =>			

II CUSTOS DIRETOS R\$ 110.394,89

4			PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 11.264,03
4.1			LIMPEZA				R\$ 254,58
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 20,51	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 21,74	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	R\$ 51,73	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	R\$ 137,59	R\$ 0,08

MO sem LS =>	0,05	LS	0,06	MO com LS =>	R\$	0,11
Valor do BDI =>	0,08	--		Valor com BDI =>	R\$	0,40
			Quan	Preço Total =>	R\$	254,58
			t. =>			

4.2			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				R\$ 5.912,34
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101114 SINAPI	CORTE DE SOLO COM TRATOR DE ESTEIRAS	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	R\$ 20,51	R\$ 0,63

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Panda

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	R\$	51,73	R\$	1,00
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	R\$	127,59	R\$	1,58
				MO sem LS =>	0,44	LS	0,48	MO com LS =>	R\$ 0,92
				Valor do BDI =>	0,80	--		Valor com BDI =>	R\$ 4,01
				Quant. =>	233,2300000		Preço Total =>	R\$	935,25

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100975 SINAPI	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO TRUCK COM PÁ CARREGADEIRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 140,91	R\$ 1,16		
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	R\$ 57,47	R\$ 0,48		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	R\$ 230,86	R\$ 3,90		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	R\$ 64,40	R\$ 0,70		
				MO sem LS =>	0,43	LS	0,48	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	1,56	--		Valor com BDI =>	R\$ 7,80
				Quant. =>	326,5200000		Preço Total =>	R\$	2.546,85

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO TRUCK	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X KM	1,0000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	R\$ 230,86	R\$ 1,36		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	R\$ 64,40	R\$ 0,16		
				MO sem LS =>	0,08	LS	0,09	MO com LS =>	R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	0,38	--		Valor com BDI =>	R\$ 1,90

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Assinatura

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Quant.
t. =>

653,0400000

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	R\$ 234,02	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	R\$ 60,19	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	R\$ 187,98	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	R\$ 72,83	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R\$ 168,37	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	R\$ 20,51	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R\$ 52,45	R\$ 0,31
				MO sem LS =>	0,30	LS	0,34	MO com LS => R\$ 0,64
				Valor do BDI =>	0,51	--		Valor com BDI => R\$ 2,55
						Quant. t. =>	466,4600000	Preço Total => R\$ 1.189,47

4.3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$ 5.097,11
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94296	SINAPI	TOPÓGRAFO RESIDENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 4.077,69	R\$ 4.077,69
Composição Auxiliar	95424	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 3.748,80	R\$ 3.748,80
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Material	MES	1,0000000	R\$ 177,11	R\$ 177,11
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Material	MES	1,0000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
Guará-DF - CEP: 71.250-130
CNPJ: 02.581.588/0001-40
I.E.: 07.386.457/001-01
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
CNPJ: 02.581.588/0002-20
I.E.: 07.386.457/002-92
pentag@pentag.com.br
www.pentag.com.br

Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 104,10	R\$ 104,10
				MO sem LS =>	1.790,98	LS	1.982,44	MO com LS => R\$ 3.773,42
				Valor do BDI =>	1.019,42	--		Valor com BDI => R\$ 5.097,11
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R\$ 5.097,11

5	PISOS E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 89.035,68
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.018,63
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO NOVACAP	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3323000	R\$ 26,10	R\$ 8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	R\$ 20,51	R\$ 6,80
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	R\$ 626,36	R\$ 1,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	R\$ 177,41	R\$ 1,24
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	R\$ 27,51	R\$ 27,64
				MO sem LS =>	5,72	LS	6,34	MO com LS => R\$ 12,06
				Valor do BDI =>	11,56	--		Valor com BDI => R\$ 57,82
				Quant. =>	94,0000000		Preço Total =>	R\$ 5.435,08

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE EM BGS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	R\$ 247,54	R\$ 247,54
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	R\$ 122,20	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	R\$ 51,28	R\$ 1,07
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	R\$ 234,02	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	R\$ 60,19	R\$ 1,68

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Handwritten signature

Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	R\$	187,98	R\$	1,50
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	R\$	72,83	R\$	1,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R\$	20,51	R\$	0,61
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$	237,04	R\$	237,04
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	R\$	167,43	R\$	0,66
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	R\$	70,68	R\$	1,83
				MO sem LS =>	1,90	LS	2,10	MO com LS =>	R\$ 4,00
				Valor do BDI =>	61,88	--		Valor com BDI =>	R\$ 309,42
				Quant. =>	46,6500000			Preço Total =>	R\$ 14.434,44

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS QUADRADOS e. 8CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 86,01	R\$ 86,01
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	R\$ 25,87	R\$ 6,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	R\$ 20,51	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	R\$ 7,51	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	R\$ 0,42	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	R\$ 8,19	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	R\$ 0,71	R\$ 0,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	R\$ 177,41	R\$ 10,07
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	R\$ 144,15	R\$ 1,41

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO/EPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 0781). COR NATURAL	Material	m ²	1,0041000	R\$ 61,88	R\$ 62,13
			MO sem LS =>	4,16	LS	4,61	MO com LS => R\$ 8,77
			Valor do BDI =>	21,50	--		Valor com BDI => R\$ 107,51
					Quant. =>	466,4600000	Preço Total => R\$ 50.149,11

5.2 CALÇADAS								R\$ 19.017,05
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE SOLO C/ SAPINHO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R\$ 28,10	R\$ 1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R\$ 20,51	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R\$ 5,07	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R\$ 0,54	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	1,05	LS	1,16	MO com LS => R\$ 2,21
				Valor do BDI =>	0,80	--		Valor com BDI => R\$ 4,02
						Quant. =>	170,0000000	Preço Total => R\$ 683,40

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO DE BRITA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	R\$ 209,57	R\$ 209,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	R\$ 28,10	R\$ 28,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	R\$ 20,51	R\$ 7,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO DE 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	R\$ 7,51	R\$ 0,24
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO DE 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	R\$ 0,42	R\$ 0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ²	1,1300000	R\$ 153,41	R\$ 173,35
				MO sem LS =>	12,81	LS	14,17	MO com LS => R\$ 26,98
				Valor do BDI =>	52,39	--		Valor com BDI => R\$ 261,96
						Quant. =>	8,5000000	Preço Total => R\$ 2.226,66

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087	SINAPI	LONA PLÁSTICA 200 MICRAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	R\$ 28,10	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 20,51	R\$ 0,10
Insumo	00004718	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE 200 MICRAS	Material	m ²	1,0400000	R\$ 163,00	R\$ 169,52

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto ORETA, DO 200 MICRAS
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Assinatura

Global - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

MO sem LS => 0,18 LS 0,19
 Valor do BDI => 0,56 --
 MO com LS => R\$ 0,37
 Valor com BDI => R\$ 2,82
 Quantidade => 170,0000000
 Preço Total => R\$ 479,40

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	CALÇADA DE CONCRETO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 71,46	R\$ 71,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	R\$ 27,74	R\$ 2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	R\$ 28,10	R\$ 4,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	R\$ 20,51	R\$ 5,04
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	R\$ 484,76	R\$ 35,82
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4500000	R\$ 2,19	R\$ 0,98
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 16,80	R\$ 0,40
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$ 20,68	R\$ 22,36
			MO sem LS =>	6,24	LS	6,90	MO com LS => R\$ 13,14
			Valor do BDI =>	17,86	--		Valor com BDI => R\$ 89,32
					Quantidade =>	170,0000000	Preço Total => R\$ 15.184,40

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$ 118,19	R\$ 118,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	R\$ 28,10	R\$ 12,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	R\$ 20,51	R\$ 4,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	R\$ 0,54	R\$ 0,12
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	R\$ 1,77	R\$ 2,15
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	R\$ 396,73	R\$ 99,18
			MO sem LS =>	5,91	LS	6,55	MO com LS => R\$ 12,46
			Valor do BDI =>	29,54	--		Valor com BDI => R\$ 147,73
					Quantidade =>	3,0000000	Preço Total => R\$ 443,19

6							R\$ 1.967,86
6.1							R\$ 1.967,86
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGAS COM EPÓXI	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 29,07	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	R\$ 20,51	R\$ 0,71
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	R\$ 33,67	R\$ 0,20
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	R\$ 74,86	R\$ 2,39

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Arnob

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	R\$ 6,91	R\$ 0,27
			MO sem LS =>	1,07	LS	1,19	MO com LS => R\$ 2,26
			Valor do BDI =>	1,49	--		Valor com BDI => R\$ 7,47
				Quan	238,5200000	Preço Total =>	R\$ 1.781,74
				t. =>			

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	R\$ 29,07	R\$ 1,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	R\$ 20,51	R\$ 0,32
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	R\$ 1,92	R\$ 0,20
			MO sem LS =>	0,48	LS	0,53	MO com LS => R\$ 1,01
			Valor do BDI =>	0,39	--		Valor com BDI => R\$ 1,98
				Quan	94,0000000	Preço Total =>	R\$ 186,12
				t. =>			

7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.345,99
7.1		PAISAGISMO					R\$ 2.575,91
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	R\$ 20,51	R\$ 3,20
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	R\$ 21,74	R\$ 0,85
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
			MO sem LS =>	1,32	LS	1,47	MO com LS => R\$ 2,79
			Valor do BDI =>	3,28	--		Valor com BDI => R\$ 16,43
				Quan	112,5300000	Preço Total =>	R\$ 1.848,86
				t. =>			

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE (ENTRE 2M E 4M)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 116,33	R\$ 116,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	R\$ 20,51	R\$ 21,33
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	R\$ 21,74	R\$ 5,65
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	Material	UN	1,0000000	R\$ 89,35	R\$ 89,35
			MO sem LS =>	8,81	LS	9,76	MO com LS => R\$ 18,57
			Valor do BDI =>	29,08	--		Valor com BDI => R\$ 145,41
				Quan	5,0000000	Preço Total =>	R\$ 727,05
				t. =>			

7.2		SINALIZAÇÃO					R\$ 620,90
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50396 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35
Insumo	2073 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE DEFICIENTE	Serviços	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35
			MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	24,83	--		Valor com BDI => R\$ 124,18
				Quan	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 124,18
				t. =>			

Matriz - (61) 3346-6478

SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Assinatura

Filial - (61) 3374-1630

SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50397	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
Insumo	2074	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE IDOSO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	24,83	--		Valor com BDI =>	R\$ 124,18
						Quant. t. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 124,18

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50398	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
Insumo	2075	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - VAGA DE MOTO	Serviços	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	24,83	--		Valor com BDI =>	R\$ 124,18
						Quant. t. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 124,18

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50399	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
Insumo	2076	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTRADA	Serviços	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	24,83	--		Valor com BDI =>	R\$ 124,18
						Quant. t. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 124,18

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50400	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
Insumo	2077	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - SAÍDA	Serviços	un	1,0000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	24,83	--		Valor com BDI =>	R\$ 124,18
						Quant. t. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 124,18

7.3	ACESSÓRIOS							R\$	2.149,18
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50401	Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 75,59	R\$ 75,59	
Insumo	2078	Próprio	BATE-RODAS SEGREGADOR	Material	un	1,0000000	R\$ 75,59	R\$ 75,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	18,89	--		Valor com BDI =>	R\$ 94,48
						Quant. t. =>	15,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.417,20

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50402	Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 585,59	R\$ 585,59	
Insumo	2079	Próprio	BICICLETÁRIO EM INOX	Material	un	1,0000000	R\$ 585,59	R\$ 585,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	146,39	--		Valor com BDI =>	R\$ 731,98
						Quant. t. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 731,98

Matriz - (61) 3346-6478

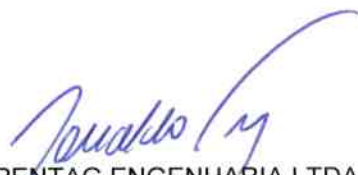
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br


Filial - (61) 3374-1630

 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

8			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA DE OBRA					R\$	2.781,33
8.1			LIMPEZA E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS					R\$	2.781,33
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	ED-31956 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 3,50	R\$	3,50	
Insumo	2084 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 3,50	R\$	3,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	R\$	-
			Valor do BDI =>	0,87	--		Valor com BDI =>	R\$	4,37
					Quant. =>	636,4600000	Preço Total =>	R\$	2.781,33

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA	TOTAL	R\$ 182.573,86
---------------------------------	--------------	-----------------------


PENTAG ENGENHARIA LTDA
 Sócio Diretor e Responsável Técnico
 Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
 CREA 67.721/D-MG

Matriz - (61) 3346-6478
 SCIA Quadra 14 Conjunto 06 Lote 06
 Guará-DF - CEP: 71.250-130
 CNPJ: 02.581.588/0001-40
 I.E.: 07.386.457/001-01
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

Filial - (61) 3374-1630
 SMC Quadra 05 Lotes 44,46 e 48
 Ceilândia-DF - CEP: 72.265-720
 CNPJ: 02.581.588/0002-20
 I.E.: 07.386.457/002-92
 pentag@pentag.com.br
 www.pentag.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO


À Administração Regional de Santa Maria/DF

Ref.: Tomada de Preços nº 03/2023

Objeto: Construção de estacionamentos na QR 100 e CL 103, Região Administrativa de Santa Maria
RA-SANT

Esta pasta, de ENVELOPE Nº 02 – “Proposta” possui 37 (trinta e sete) páginas numeradas de maneira sequencial, incluindo esta.

Brasília-DF, 27 de Outubro de 2023



PENTAG ENGENHARIA LTDA
Eng.º Civil Ronaldo R. S. Tavares
Diretor e Responsável técnico da empresa
CREA 67.721/D-MG