

 PREFEITURA DE RIACHÃO COMPARANDO COM O PRESENTE E O FUTURO	Obra Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares	Bancos SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe	B.D.I. 22,47%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)				

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,00%
	Total AC =	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	TOTAL (BDI) =	22,47%

5.2 Dos Encargos Sociais - SINAPI - Composição de Encargos Sociais

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
			Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares	SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe	22,47%	Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%			
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000		12,50	12,50
Insumo	004372	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA RESIDENCIAL E EXECUCAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	12,50	12,50
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2,80				15,30
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-4018	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE	ED-	PR A1	1,0000000	1.502,25	1.502,25	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	MOED-4371	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR	4,0000000			84,49	337,96	
Insumo	MOED-4370	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	1,5000000			109,84	164,76	
Insumo	MOED-4714	SETOP	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	6,0000000			42,04	252,24	
Insumo	MOED-4333	SETOP	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	4,0000000			25,79	103,16	
Insumo	MOED-4332	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	6,0000000			97,15	582,90	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								1441,02	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1441,02	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1441,02	
F				Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATED-4737	SETOP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	2,0000000	un	9,10		18,20	
Insumo	MATED-4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	1,0000000	un	6,78		6,78	
Insumo	MATED-26916	SETOP	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	1,0000000	un	15,00		15,00	
Insumo	MATED-4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	0,5000000	un	3,60		1,80	

Insumo	MATED-4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	20,0000000	un		0,19	3,80		
Insumo	MATED-4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	5,0000000	un		3,13	15,65		
(F)Total:								61,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.441,02	MO com LS =>	1.441,02	
				Valor do BDI =>	337,55			Valor com BDI =>	1.839,80	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	CO-		PR A1	1,0000000	752,14	752,14	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0	
(D) Produção de Equipe									1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0	
F					Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un			3,6000	0,3600	
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un			0,1900	1,9000	
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un			9,1000	18,2000	
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un			3,1300	12,5200	
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un			6,7800	6,7800	
(F)Total:									39,76	
G					Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora			120,7500	362,2500	
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora			148,7100	148,7100	
Composição	CO-33110	SETOP	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora			64,6500	129,3000	
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora			36,0600	72,1200	
(G)Total:									712,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	688,61	MO com LS =>	688,61	
				Valor do BDI =>	169,00			Valor com BDI =>	921,14	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS		m²	1,0000000		20,00	20,00
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material		m²	1,0000000	0,0000000	20,00	20,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,49				24,49

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	PROJETOS	m²	1,0000000		16,00	16,00
Insumo	077733	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	16,00	16,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					3,59				19,59
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRAT IVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUS IVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		9,76	9,76
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0316000	9,0000000	283,57	9,76
MO sem LS =>					4,58	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,76
Valor do BDI =>					2,19				11,95
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0099-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		9,73	9,73
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0315000	9,0000000	283,57	9,73
MO sem LS =>					4,57	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,73
Valor do BDI =>					2,18				11,91
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0088-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		9,02	9,02
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0292000	9,0000000	283,57	9,02
MO sem LS =>					4,24	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,02
Valor do BDI =>					2,02				11,04
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	01.050.0050-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		5,34	5,34
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0173000	9,0000000	283,57	5,34
MO sem LS =>					2,51	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,34
Valor do BDI =>					1,19				6,53
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0152-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		2,68	2,68
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0087000	9,0000000	283,57	2,68
MO sem LS =>					1,26	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,68
Valor do BDI =>					0,60				3,28
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SE 24.45.0100	SCO	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.(desonerado)	SE	m²	1,0000000		2,92	2,92
Insumo	MOI901650	SCO	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Senior (desonerado)	Mão de Obra	h	0,0084000	0,0000000	235,21	1,97
Insumo	EVE900150	SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI901550 (desonerado)	Outros	h	0,0092137	0,0000000	87,30	0,80
Insumo	MOI900850	SCO	Cadista (desonerado)	Mão de Obra	h	0,0067000	0,0000000	22,86	0,15
MO sem LS =>					0,99	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>					0,65				3,57
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27480	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	CO-	PR A1	1,0000000	1.492,54	1.492,54	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	

F					Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,1000	18,2000	
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un		0,1900	1,9000	
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un		3,6000	0,3600	
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un		3,1300	6,2600	
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un		6,7800	6,7800	
(F)Total:								33,5	
G					Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	CO-33110	SETOP	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora		64,6500	387,9000	
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora		148,7100	371,7750	
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora		120,7500	483,0000	
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora		36,0600	216,3600	
(G)Total:								1459,035	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	1.398,51	MO com LS =>	1.398,51
Valor do BDI =>					335,37			Valor com BDI =>	1.827,91
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000109	SBC	OPERACAO ORCAMENTO DE OBRAS SBC - COM LEVANTAMENTO FORNECIDO	PROJETOS	m²	1,0000000		13,98	13,98
Insumo	099556	SBC	ENGENHEIRO ORCAMENTISTA JORNADA DE 8 HORAS (160 HORAS)	Mão de Obra	H	0,0950000	0,0000000	147,18	13,98
MO sem LS =>					6,57	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,98
Valor do BDI =>					3,14				17,12
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27467	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2	CO-	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0	
G					Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora		148,7100	0,1338	
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora		120,7500	0,1087	

							(G)Total:	0,2425		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,24	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	PROJETOS	UT	1,0000000		30,96	30,96	
Insumo	I2140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1,0000000	0,0000000	30,96	30,96	
				MO sem LS =>	18,22	LS =>	12,74	MO com LS =>	30,96	
				Valor do BDI =>	6,95				37,91	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	CONSUMOS	UN	1,0000000		17,00	17,00	
Insumo	008824	SBC	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0 P&B	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	3,81				20,81	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		117,04	117,04	
Composição Auxiliar	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	113,86	113,86	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	54,04	LS =>	60,90	MO com LS =>	114,94	
				Valor do BDI =>	26,29				143,33	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		120,08	120,08	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	116,01	116,01	

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>					55,47	LS =>	62,51	MO com LS =>	117,98
Valor do BDI =>					26,98				147,06
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		118,64	118,64
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	4,02	4,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	112,52	112,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>					54,79	LS =>	61,75	MO com LS =>	116,54
Valor do BDI =>					26,65				145,29
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	113,86	1,08
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
Valor do BDI =>					0,24				1,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,97	1,97
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	116,01	1,97
MO sem LS =>					0,92	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,97
Valor do BDI =>					0,44				2,41

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		4,02	4,02
Insumo		00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	0,00000000	112,52	4,02
MO sem LS =>						1,89	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,02
Valor do BDI =>						0,90	4,92			
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,00000000	120,75	120,75	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo		MOCO-33042	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	1,00000000			118,7926	118,7926	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									118,7926	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									118,7926	
(D) Produção de Equipe									1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									118,7926	
F					Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo		MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora		0,0200	0,0200	
Insumo		MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora		0,1700	0,1700	
Insumo		MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora		0,3600	0,3600	
Insumo		MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	hora		1,4100	1,4100	
(F)Total:									1,96	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	118,79	MO com LS =>	118,79
Valor do BDI =>						27,13	Valor com BDI =>			147,88
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,00000000	148,71	148,71	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo		MOCO-33043	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	1,00000000			146,7516	146,7516	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									146,7516	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									146,7516	
(D) Produção de Equipe									1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									146,7516	

					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			32,0507
					(D) Produção de Equipe			1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			32,0507
F					Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	MATCO-31737	SETOP	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,0000	2,0000
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,1700	0,1700
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0200	0,0200
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,3600	0,3600
Insumo	MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un		9,0000	0,0540
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,4100	1,4100
					(F)Total:			4,014
					MO sem LS =>	0,00	LS => 32,05	MO com LS => 32,05
					Valor do BDI =>	8,10		Valor com BDI => 44,16
					Total sem BDI			814.570,30
					Total do BDI			182.556,85
					Total Geral			997.127,15

			Obra				Bancos			B.D.I.		Encargos Sociais		
			Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares				SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe			22,47%		Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%		
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA E URBANISMO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		262.137,60	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80	21.844,80
2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		576.209,55	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46	48.017,46
3	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		102.720,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00	8.560,00
4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		5.531,00	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92	460,92
5	PROJETOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		6.961,00	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08	580,08
6	MÃO DE OBRA COMPLEMETAR	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		43.568,00	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67	3.630,67
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92	83.093,92
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
Custo Acumulado			83.093,92	166.187,84	249.281,76	332.375,68	415.469,60	498.563,52	581.657,44	664.751,36	747.845,28	830.939,20	914.033,12	997.127,15



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares	SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe	22,47%	Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	6.000,00	24,49	146.940,00	14,74	14,74
000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	6.000,0	19,59	117.540,00	11,79	26,52
000109	SBC	OPERACAO DE ELABORAÇÃO DE ORCAMENTOS DE OBRAS	m²	6.000,0	17,12	102.720,00	10,30	36,83
000103	SBC	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	m²	6.000,0	15,30	91.800,00	9,21	46,03
ED-4018	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PR A1	40,0	1.839,80	73.592,00	7,38	53,41
01.050.0515 0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA	m²	6.000,0	11,95	71.700,00	7,19	60,60
01.050.0099 0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA	m²	6.000,0	11,91	71.460,00	7,17	67,77
01.050.0088 0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	m²	6.000,0	11,04	66.240,00	6,64	74,41

01.050.0050 0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA	m²	6.000,0	6,53	39.180,00	3,93	78,34
CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	40,0	921,14	36.845,60	3,70	82,04
12820	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	m²	10.000,0	3,30	33.000,00	3,31	85,35
7366	ORSE	ROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	6.000,0	5,03	30.180,00	3,03	88,37
12812	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	m²	10.000,0	2,69	26.900,00	2,70	91,07
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL	H	100,0	147,06	14.706,00	1,47	92,55
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	100,0	145,29	14.529,00	1,46	94,00
90768	SINAPI	ARQUITETO	H	100,0	143,33	14.333,00	1,44	95,44
01.050.0152 0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ ACAO)	m²	4.000,0	3,28	13.120,00	1,32	96,76
SE 24.45.0100	SCO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GÁS	m²	3.000,0	3,57	10.710,00	1,07	97,83
CO-27480	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	5,0	1.827,91	9.139,55	0,92	98,75
7325	ORSE	PROJETO DE AS BUILT	m²	4.000,0	1,22	4.880,00	0,49	99,24
C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100,0	37,91	3.791,00	0,38	99,62
014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM	UN	100,0	20,81	2.081,00	0,21	99,83

CO-27467	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO	m²	6.000,0	0,29	1.740,00	0,17	100,00
				Total sem BDI		814.570,30		
				Total do BDI		182.556,85		
				Total Geral		997.127,15		

 PREFEITURA DE RIACHÃO COMPROMISSO COM O PRESENTE E O FUTURO			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
			Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares	SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe	22,47%	Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%				
Planilha Orçamentária Analítica										
1			SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA E URBANISMO					262.137,60		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	000103	SBC	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,00000000		12,50	12,50	
Insumo	004372	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA RESIDENCIAL E EXECUCAO DE OBRAS	Material	m²	1,00000000	0,00000000	12,50	12,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,80				15,30
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		91.800,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-4018	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	ED-	PR A1	1,00000000	1.502,25	1.502,25		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	MOED-4371	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR	4,00000000			84,49	337,96		
Insumo	MOED-4370	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	1,50000000			109,84	164,76		
Insumo	MOED-4714	SETOP	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	6,00000000			42,04	252,24		
Insumo	MOED-4333	SETOP	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	4,00000000			25,79	103,16		
Insumo	MOED-4332	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	6,00000000			97,15	582,90		
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
							Custo horário total de mão de obra	1441,02		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1441,02		
							(D) Produção de Equipe	1		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1441,02		
F					Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	MATED-4737	SETOP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	2,00000000	un		9,10	18,20		
Insumo	MATED-4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	1,00000000	un		6,78	6,78		
Insumo	MATED-26916	SETOP	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	1,00000000	un		15,00	15,00		

Insumo	MATED-4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	0,5000000	un	3,60	1,80
Insumo	MATED-4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	20,0000000	un	0,19	3,80
Insumo	MATED-4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	5,0000000	un	3,13	15,65

(F)Total: 61,23

MO sem LS => 0,00 LS => 1.441,02 MO com LS => 1.441,02
Valor do BDI => 337,55 Valor com BDI => 1.839,80

Quant. => 40,00 Preço Total => 73.592,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	CO-	PR A1	1,0000000	752,14	752,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F				Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800

(F)Total: 39,76

G				Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,7500	362,2500
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,7100	148,7100
Composição	CO-33110	SETOP	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	64,6500	129,3000
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	36,0600	72,1200

(G)Total: 712,38

MO sem LS => 0,00 LS => 688,61 MO com LS => 688,61
Valor do BDI => 169,00 Valor com BDI => 921,14

Quant. => 40,00 Preço Total => 36.845,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	12812	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	Serviços	m²	1,00000000		2,20	2,20	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					2,69
						Quant. =>	10.000,00	Preço Total =>		26.900,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	12820	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	Serviços	m²	1,00000000		2,70	2,70	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					3,30
						Quant. =>	10.000,00	Preço Total =>		33.000,00
2			SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA							576.209,55
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,00000000		20,00	20,00	
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,00000000	0,00000000	20,00	20,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,49				24,49
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		146.940,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	PROJETOS	m²	1,00000000		16,00	16,00	
Insumo	077733	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1,00000000	0,00000000	16,00	16,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,59				19,59
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		117.540,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composição	01.050.0515-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA	1	m²	1,0000000		9,76	9,76
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0316000	9,0000000	283,57	9,76
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,58 2,19	LS => 5,18	MO com LS =>	9,76 11,95
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>	71.700,00
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0099-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA	1	m²	1,0000000		9,73	9,73
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0315000	9,0000000	283,57	9,73
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,57 2,18	LS => 5,16	MO com LS =>	9,73 11,91
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>	71.460,00
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0088-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	1	m²	1,0000000		9,02	9,02
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0292000	9,0000000	283,57	9,02
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,24 2,02	LS => 4,78	MO com LS =>	9,02 11,04
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>	66.240,00
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	01.050.0050-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA	1	m²	1,0000000		5,34	5,34	
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0173000	9,0000000	283,57	5,34	
					MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,34
					Valor do BDI =>	1,19				6,53
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		39.180,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	7366	ORSE	ROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000		4,11	4,11	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					5,03
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		30.180,00

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	01.050.0152-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ ACAO)	1	m²	1,0000000		2,68	2,68	
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0087000	9,0000000	283,57	2,68	
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,68
					Valor do BDI =>	0,60				3,28
						Quant. =>	4.000,00	Preço Total =>		13.120,00

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SE 24.45.0100	SCO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GÁS	SE	m²	1,0000000		2,92	2,92
Insumo	MOI901650	SCO	Engenheiro, Arquiteto ou Geologo Senior (desonerado)	Mão de Obra	h	0,0084000	0,0000000	235,21	1,97

Insumo	EVE900150	SCO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental MOI901550 (desonerado)	Outros	h	0,0092137	0,0000000	87,30	0,80	
Insumo	MOI900850	SCO	Cadista (desonerado)	Mão de Obra	h	0,0067000	0,0000000	22,86	0,15	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,65				3,57
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	10.710,00	
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CO-27480	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	CO-	PR A1	1,00000000	1.492,54	1.492,54		
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0	
					(D) Produção de Equipe				1	
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0	
F					Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,00000000	un	9,1000		18,2000		
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,00000000	un	0,1900		1,9000		
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,10000000	un	3,6000		0,3600		
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,00000000	un	3,1300		6,2600		
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,00000000	un	6,7800		6,7800		
					(F)Total:				33,5	
G					Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	CO-33110	SETOP	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000	hora	64,6500		387,9000		
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000000	hora	148,7100		371,7750		
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000	hora	120,7500		483,0000		
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000000	hora	36,0600		216,3600		
					(G)Total:				1459,035	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.398,51	MO com LS =>	1.398,51
					Valor do BDI =>	335,37			Valor com BDI =>	1.827,91
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	9.139,55	

3			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO						102.720,00	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	000109	SBC	OPERACAO DE ELABORAÇÃO DE ORCAMENTOS DE OBRAS	PROJETOS	m²	1,0000000		13,98	13,98	
Insumo	099556	SBC	ENGENHEIRO ORCAMENTISTA JORNADA DE 8 HORAS (160 HORAS)	Mão de Obra	H	0,0950000	0,0000000	147,18	13,98	
					MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,98
					Valor do BDI =>	3,14				17,12
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		102.720,00
4			ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS						5.531,00	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CO-27467	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO	CO-	m²	1,0000000	0,24	0,24		
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0	
					(D) Produção de Equipe				1	
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0	
G					Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora		148,7100	0,1338		
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora		120,7500	0,1087		
					(G)Total:				0,2425	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,29
						Quant. =>	6.000,00	Preço Total =>		1.740,00
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	PROJETOS	UT	1,0000000		30,96	30,96	
Insumo	I2140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1,0000000	0,0000000	30,96	30,96	
					MO sem LS =>	18,22	LS =>	12,74	MO com LS =>	30,96
					Valor do BDI =>	6,95				37,91
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>		3.791,00
5			PROJETOS COMPLEMENTARES						6.961,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	7325	ORSE	PROJETO DE AS BUILT	Serviços	m²	1,0000000		1,00	1,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					1,22
						Quant. =>	4.000,00	Preço Total =>		4.880,00
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM	CONSUMOS	UN	1,0000000		17,00	17,00	
Insumo	008824	SBC	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0 P&B	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,81				20,81
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>		2.081,00
6			MÃO DE OBRA COMPLEMETAR						43.568,00	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		117,04	117,04	
Composição Auxiliar	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	113,86	113,86	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74	
					MO sem LS =>	54,04	LS =>	60,90	MO com LS =>	114,94
					Valor do BDI =>	26,29				143,33
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>		14.333,00
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		120,08	120,08	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97	

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	116,01	116,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
					MO sem LS =>	55,47	LS =>	62,51	MO com LS =>	117,98
					Valor do BDI =>	26,98				147,06
							Quant. =>	100,00	Preço Total =>	14.706,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		118,64	118,64	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	4,02	4,02	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	112,52	112,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
					MO sem LS =>	54,79	LS =>	61,75	MO com LS =>	116,54
					Valor do BDI =>	26,65				145,29
							Quant. =>	100,00	Preço Total =>	14.529,00

Total sem BDI	814.570,30
Total do BDI	182.556,85
Total Geral	997.127,15

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
			Orçamento de contratação de empresa especializada em prestação de serviços técnicos de engenharia e/ou arquitetura, destinados à elaboração de projetos básicos, executivos e complementares	SINAPI - 11/2024 - Maranhão SBC - 12/2024 - Maranhão SICRO3 - 10/2024 - Maranhão ORSE - 10/2024 - Sergipe	22,47%	Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA E URBANISMO					262.137,60	26,29 %
1.1	000103	SBC	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	m²	6.000,00	12,50	15,30	91.800,00	9,21 %
1.2	ED-4018	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PR A1	40,00	1.502,25	1.839,80	73.592,00	7,38 %
1.3	CO-27472	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	40,00	752,14	921,14	36.845,60	3,70 %
1.4	12812	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	m²	10.000,00	2,20	2,69	26.900,00	2,70 %
1.5	12820	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	m²	10.000,00	2,70	3,30	33.000,00	3,31 %
2			SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA					576.209,55	57,79 %
2.1	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	6.000,00	20,00	24,49	146.940,00	14,74 %
2.2	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	6.000,00	16,00	19,59	117.540,00	11,79 %
2.3	01.050.0515-	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA	m²	6.000,00	9,76	11,95	71.700,00	7,19 %
2.4	01.050.0099-	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA	m²	6.000,00	9,73	11,91	71.460,00	7,17 %
2.5	01.050.0088-	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	m²	6.000,00	9,02	11,04	66.240,00	6,64 %
2.6	01.050.0050-	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA	m²	6.000,00	5,34	6,53	39.180,00	3,93 %
2.7	7366	ORSE	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	6.000,00	4,11	5,03	30.180,00	3,03 %
2.8	01.050.0152-	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ Acao)	m²	4.000,00	2,68	3,28	13.120,00	1,32 %
2.9	SE 24.45.0100	SCO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GÁS	m²	3.000,00	2,92	3,57	10.710,00	1,07 %
2.10	CO-27480	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	5,00	1.492,54	1.827,91	9.139,55	0,92 %
3			ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO					102.720,00	10,30 %
3.1	000109	SBC	OPERACAO DE ELABORAÇÃO DE ORCAMENTOS DE OBRAS	m²	6.000,00	13,98	17,12	102.720,00	10,30 %

4			ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS					5.531,00	0,55 %
4.1	CO-27467	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO	m²	6.000,00	0,24	0,29	1.740,00	0,17 %
4.2	C4617	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100,00	30,96	37,91	3.791,00	0,38 %
5			PROJETOS COMPLEMENTARES					6.961,00	0,70 %
5.1	7325	ORSE	PROJETO DE AS BUILT	m²	4.000,00	1,00	1,22	4.880,00	0,49 %
5.2	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM	UN	100,00	17,00	20,81	2.081,00	0,21 %
6			MÃO DE OBRA COMPLEMETAR					43.568,00	4,37 %
6.1	90768	SINAPI	ARQUITETO	H	100,00	117,04	143,33	14.333,00	1,44 %
6.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL	H	100,00	120,08	147,06	14.706,00	1,47 %
6.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	100,00	118,64	145,29	14.529,00	1,46 %
						Total sem BDI		814.570,30	
						Total do BDI		182.556,85	
						Total Geral		997.127,15	