

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS SOB DEMANDA					9.227.905,20	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ1	Próprio	Projeto Arquitetônico de Edificações. (incluindo telhado, calçada e garagens)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	13,70	13,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,55
						Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	494.665,68
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASBUILT1	Próprio	PROJETO "AS BUILT"	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	10,09	10,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,18
						Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	364.050,02
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTR1	Próprio	Projeto Estrutural (incluindo possíveis demolições)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000	21,97	21,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	26,54
						Quant. =>	10.461,20775	Preço Total =>	277.640,45
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACESS1	Próprio	Projeto de adequação de acessibilidade.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	17,57	17,57	

Composição Auxiliar	000031	SBC	PROJETO ACESSIBILIDADE/SINALIZACAO ACIMA 400M2	PROJETOS	m²	1,0000000	17,57	17,57	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					3,65	Valor com BDI =>			21,22
Quant. =>						14.944,5825	Preço Total =>		317.124,04

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAIS1	Próprio	Projeto de arquitetura paisagística.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	000092	SBC	PROJETO DE AJARDINAMENTO ACIMA DE 400M2	PROJETOS	m²	1,0000000	3,83	3,83	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,79	Valor com BDI =>			4,62
Quant. =>						10.461,20775	Preço Total =>		48.330,77

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HIDR1	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	14,28	14,28	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2,97	Valor com BDI =>			17,25
Quant. =>						29.889,165	Preço Total =>		515.588,09

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANT1	Próprio	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,94	7,94	
Composição Auxiliar	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	7,94	7,94	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,65	Valor com BDI =>			9,59
Quant. =>						29.889,165	Preço Total =>		286.637,09

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	A.PLUVIAL	Próprio	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,94	7,94	
Composição Auxiliar	000227	SBC	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS EM EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	7,94	7,94	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,65	Valor com BDI =>			9,59

Quant. => 29.889,165 Preço Total => 286.637,09

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.ELET	Próprio	Projeto de Instalações elétricas	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	000062	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,00000000	18,64	18,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	22,51
						Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	672.805,10

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CAB	Próprio	Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edificações.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	13,18	13,18	
Composição Auxiliar	000226	SBC	PROJETO DE REDE LOGICA	PROJETOS	m²	1,0000000	13,18	13,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,92
						Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	475.835,50

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CFTV	Próprio	Projeto de Instalações de Rede de Segurança Eletrônica - CFTV.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	000578	SBC	PROJETO DE INSTALACAO DE CFTV/CATV ATE 400m2	PROJETOS	m²	1,0000000	9,87	9,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,92
					Quant. =>	14.944,5825	Preço Total =>		178.139,42

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXA1	Próprio	Projeto de ventilação, exaustão e climatização.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	18,67	18,67	
Composição Auxiliar	000074	SBC	PROJETO INSTALACAO VENTILACAO MECANICA	PROJETOS	m²	1,00000000	18,67	18,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	22,55
						Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	674.000,67

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P.IMA	Próprio	Projeto de sonorização e imagem	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	16,48	16,48		
Composição Auxiliar	000068	SBC	PROJETO DE INSTALACAO LOGICA E SONORIZACAO	PROJETOS	m²	1,00000000	16,48	16,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	19,90
					Quant. =>	10.461,20775	Preço Total =>	208.178,03		

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.PPCI	Próprio	Projeto de Instalações prediais de prevenção e combate a incêndio.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	000055	SBC	PROJETO DE INSTALACAO INCENDIO	PROJETOS	m²	1,00000000	13,18	13,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,74		MO com LS =>
								15,92
					Quant. =>	29.889,165	Preço Total =>	475.835,50

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P.SPDA	Próprio	Projeto de Instalações de proteção contra descargas atmosféricas (para-raios).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	9,87	9,87		
Composição Auxiliar	000335	SBC	PROJETO SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS AEREAS	PROJETOS	m²	1,00000000	9,87	9,87		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,92
					Quant. =>	20.922,4155	Preço Total =>	249.395,19		

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P.PCV	Próprio	Projeto de Comunicação Visual	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	3,71	3,71		
Insumo	PCV	Próprio	PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL	Serviços	M²	1,00000000	3,71	3,71		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,48
					Quant. =>	13.450,12425	Preço Total =>	60.256,55		

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CADERNO	Próprio	Caderno de especificações ou de encargos.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,00000000	1,27	1,27

Composição Auxiliar	CO-27447	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	CO-	m²	0,1475000	0,52	0,07
Composição Auxiliar	CO-27449	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	CO-	m²	0,1475000	1,01	0,14
Composição Auxiliar	CO-27453	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA ATÉ 1.000 M2	CO-	m²	0,1475000	1,99	0,29
Composição Auxiliar	CO-27452	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	CO-	m²	0,1475000	1,77	0,26
Composição Auxiliar	CO-27448	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	CO-	m²	0,1475000	0,76	0,11
Composição Auxiliar	CO-27451	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	CO-	m²	0,1475000	1,50	0,22
Composição Auxiliar	CO-27450	SETOP	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	CO-	m²	0,1475000	1,25	0,18

MO sem LS =>1,24LS =>0,00MO com LS =>1,24

Valor do BDI =>0,26Valor com BDI =>1,53

Quant. =>29.889,165Preço Total =>45.730,42

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORÇ	Próprio	Planilha orçamentária (orçamentos analítico e sintético, cronograma físico-financeiro, curvas abc e composição de BDI).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	000109	SBC	OPERACAO ORCAMENTO DE OBRAS SBC - COM LEVANTAMENTO FORNECIDO	PROJETOS	m²	1,0000000	14,61	14,61

MO sem LS =>14,61LS =>0,00MO com LS =>14,61

Valor do BDI =>3,04Valor com BDI =>17,65

Quant. =>29.889,165Preço Total =>527.543,76

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	132,80	132,80	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	126,07	126,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	130,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,58
				Valor do BDI =>	27,63			Valor com BDI =>	160,43
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	264.228,21

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,91	121,91	
Composição Auxiliar	101285	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00034785	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	119,06	119,06	
				MO sem LS =>	119,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,69
				Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI =>	147,27
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	242.553,69

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	164,51	164,51
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	155,71	155,71

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	158,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,00
				Valor do BDI =>	34,23			Valor com BDI =>	198,74
						Quant. =>	4.941,00	Preço Total =>	981.974,34

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	151,07	151,07	
Composição Auxiliar	95396	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	143,37	143,37	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,56
				Valor do BDI =>	31,43			Valor com BDI =>	182,50
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	300.577,50

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,96	24,96
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29

Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31		
					MO sem LS =>	17,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,01
					Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	30,15
							Quant. =>	1.674,00	Preço Total =>	50.471,10

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,29	31,29	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,15	23,15	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,34
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	37,80
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	62.256,60

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,39	10,39

Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	22,25
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	36.645,75

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	44,63	44,63
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	36,30	36,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	36,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,60
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	53,91
						Quant. =>	1.647,00	Preço Total =>	88.789,77

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONS	Próprio	CONSULTOR ESPECIAL - ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	249,26	249,26
Insumo	MOCO-33039	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)	Mão de Obra	H	1,0000000	249,26	249,26

MO sem LS =>249,26LS =>0,00MO com LS =>249,26

Valor do BDI =>51,87Valor com BDI =>301,13

Quant. =>3.285,00Preço Total =>989.212,05

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27

MO sem LS =>18,59LS =>0,00MO com LS =>18,59

Valor do BDI =>5,52Valor com BDI =>32,06

Quant. =>1.647,00Preço Total =>52.802,82

Total sem BDI7.639.841,94

Total do BDI1.588.063,26

Total Geral9.227.905,20