



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

ARF_OURICURI
(ORÇDESONER-R3) -
REFORMA E ADEQUAÇÃO

SINAPI - 08/2026 -
Pernambuco
SICRO3 - 04/2026 -

25,79%

Desonerado:
Horista: 106,31%
Mensalista: 62.04%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TECNICOS: PROJETO					52,514.02	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF04-C-PE-OURICURI	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	1.0000000		43,970.55	
Composição Auxiliar	RF04-PE-P3001	Próprio	COORDENAÇÃO TÉCNICA E PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETOS DE FUNDAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	90.0000000		135.88	
Composição Auxiliar	RF04-PE-P3002	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	160.0000000		71.48	
Composição Auxiliar	RF04-PE-P3003	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	60.0000000		76.01	
Composição Auxiliar	RF04-PE-P3004	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	40.0000000		76.01	
Composição Auxiliar	RF04-PE-P3005	Próprio	PROJETOS DE INSTALAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	160.0000000		76.01	
Insumo	RF04_INS-SERVVIG25	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	Taxas	UN	5.0000000		108.39	
				MO sem LS =>	19,675.25	LS =>	20,916.75	MO com LS =>	40,592.00
				Valor do BDI =>	8,543.47			Valor com BDI =>	52,514.02
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,514.02

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2,707.66	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000001	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UNIDADE	1.0000000		664.70
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO SERVENTE COM ENCARGOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	180.0000000		3.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0000000		23.65
				MO sem LS =>	62.43	LS =>	66.37	MO com LS =>	128.80
				Valor do BDI =>	171.43			Valor com BDI =>	836.12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	836.12

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINTURA IMUNIZANTE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000		501.49
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	PINT - PINTURAS	m²	0.5000000		25.78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3729000		28.60

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1186000		23.65
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS.	Material	M	3.2083000		5.89
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCA	Material	m²	1.0000000		432.00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0.0113000		32.91
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0.0132000		17.63
				MO sem LS =>	15.45	LS =>	16.42	MO com LS => 31.87
				Valor do BDI =>	129.33		Valor com BDI =>	630.82
						Quant. =>	2,88	Preço Total => 1,816.76

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000019	Próprio	FORNECIME NTO E INSTALACÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1.0000000		43.55
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000		24.58
Insumo	00000035	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃ O E	Material	UNIDADE	1.0000000	0.0000000	41.10
				MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.91	MO com LS => 1.76
				Valor do BDI =>	11.23		Valor com BDI =>	54.78
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 54.78

3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÃO					43,323.78
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		3.21
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0336000		28.98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0951000		23.65
				MO sem LS =>	1.12	LS =>	1.19	MO com LS => 2.31
				Valor do BDI =>	0.83		Valor com BDI =>	4.03
						Quant. =>	15,05	Preço Total => 60.65

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		10.44

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1087000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3075000		23.65
MO sem LS =>				3.65	LS =>	3.89	MO com LS =>	7.54
Valor do BDI =>				2.69			Valor com BDI =>	13.13
Quant. =>						3,36	Preço Total =>	44.11

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMEN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		24.98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000		23.65
MO sem LS =>				8.72	LS =>	9.27	MO com LS =>	17.99
Valor do BDI =>				6.44			Valor com BDI =>	31.42
Quant. =>						221,18	Preço Total =>	6,949.47

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000		1.97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0205000		29.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0580000		23.65
MO sem LS =>				0.69	LS =>	0.73	MO com LS =>	1.42
Valor do BDI =>				0.51			Valor com BDI =>	2.47
Quant. =>						27,00	Preço Total =>	66.69

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000		13.83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1448000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4096000		23.65
MO sem LS =>				4.87	LS =>	5.17	MO com LS =>	10.04
Valor do BDI =>				3.57			Valor com BDI =>	17.39

Quant. => 4,00 Preço Total 69.56
=>

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000		1.72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0181000		28.67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0512000		23.65	
				MO sem LS =>	0.61	LS =>	0.64	MO com LS =>	1.25
				Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>		2.16
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		8.64

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000		10.08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1056000		28.67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2986000		23.65	
				MO sem LS =>	3.54	LS =>	3.77	MO com LS =>	7.31
				Valor do BDI =>	2.60		Valor com BDI =>		12.67
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		50.68

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000		0.72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0076000		29.61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0215000		23.65	
				MO sem LS =>	0.25	LS =>	0.27	MO com LS =>	0.52
				Valor do BDI =>	0.19	Valor com BDI =>			0.90
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>	54.00	

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000		219.10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2462000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7265000		23.65
				MO sem LS =>	75.95	LS =>	80.75	MO com LS => 156.70
				Valor do BDI =>	56.51			Valor com BDI => 275.60
						Quant. =>	1,04	Preço Total => 286.62

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULACÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.0000000		0.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0059000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0166000		23.65
				MO sem LS =>	0.19	LS =>	0.21	MO com LS => 0.40
				Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI => 0.69
						Quant. =>	35,28	Preço Total => 24.34

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04-C-97639	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUT	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.0000000		5.46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000		25.04
				MO sem LS =>	1.96	LS =>	2.08	MO com LS => 4.04
				Valor do BDI =>	1.41			Valor com BDI => 6.86
						Quant. =>	112,00	Preço Total => 768.32

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	Demolições e Remoções	m²	1.0000000		12.50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1151000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3872000		23.65
				MO sem LS =>	4.37	LS =>	4.64	MO com LS => 9.01
				Valor do BDI =>	3.22			Valor com BDI => 15.72

Quant. => 64,10 Preço Total 1,007.65
=>

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Demolições e Remoções	m³	1.0000000		62.25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000		23.65
				MO sem LS =>	21.58	LS =>	22.94	MO com LS => 44.52
				Valor do BDI =>	16.05		Valor com BDI =>	78.30
						Quant. =>	1,58	Preço Total 123.71 =>

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMEN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000		24.98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000		23.65
				MO sem LS =>	8.72	LS =>	9.27	MO com LS => 17.99
				Valor do BDI =>	6.44		Valor com BDI =>	31.42
						Quant. =>	255,05	Preço Total 8,013.67 =>

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000		219.10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2462000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7265000		23.65
				MO sem LS =>	75.95	LS =>	80.75	MO com LS => 156.70
				Valor do BDI =>	56.51		Valor com BDI =>	275.60
						Quant. =>	13,78	Preço Total 3,797.76 =>

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	Demolições e Remoções	m³	1.0000000		107.07

Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.1370000		23.19
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.8695000		22.68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0722000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4479000		23.65
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.1370000		35.69
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	REBOCÁVEL. COMPRESSOR DE AR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.8695000		8.90
			REBOCÁVEL.					
				MO sem LS =>	20.27	LS =>	21.55	MO com LS => 41.82
				Valor do BDI =>	27.61			Valor com BDI => 134.68
						Quant. =>	11,05	Preço Total => 1,488.21

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA	Demolições e Remoções	m²	1.0000000		2.91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0328000		22.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0927000		23.65
				MO sem LS =>	1.00	LS =>	1.07	MO com LS => 2.07
				Valor do BDI =>	0.75			Valor com BDI => 3.66
						Quant. =>	160,64	Preço Total => 587.94

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000020	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO EM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1.0000000		989.84
Composição Auxiliar	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM BOTA FORA EM	210	UN	1.0000000		370.00
Composição Auxiliar	210000	SBC	CACAMBA DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO	210	UN	1.0000000		469.84
Insumo	00000036	Próprio		Material	Tonelada	1.0000000	0.0000000	150.00
				MO sem LS =>	48.39	LS =>	51.45	MO com LS => 99.84
				Valor do BDI =>	255.28			Valor com BDI => 1,245.11
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 19,921.76

4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2,147.11
---	--	--	-----------------------	--	--	--	--	----------

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO PEDREIRO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		102.11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9660000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.1260000		23.65	
				MO sem LS =>	35.70	LS =>	37.95	MO com LS =>	73.65
				Valor do BDI =>	26.33			Valor com BDI =>	128.44
						Quant. =>	0,93	Preço Total =>	119.44

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		27.29	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000		364.87	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0006000		79.17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7866000		23.65	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1962000		34.05	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	8.79	MO com LS =>	17.06
				Valor do BDI =>	7.04			Valor com BDI =>	34.32
						Quant. =>	0,62	Preço Total =>	21.27

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000		3.95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0710800		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0710800		23.65	
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0253519		6.85	
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0457281		0.76	
				MO sem LS =>	1.33	LS =>	1.42	MO com LS =>	2.75
				Valor do BDI =>	1.02			Valor com BDI =>	4.96
						Quant. =>	245,37	Preço Total =>	1,217.03

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1.0000000		10.04	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0083333		239.15	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0100799		95.11	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0199348		305.14	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0127836		79.81	
				MO sem LS =>	0.62	LS =>	0.66	MO com LS =>	1.28
				Valor do BDI =>	2.59			Valor com BDI =>	12.62
						Quant. =>	25,53	Preço Total =>	322.18

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1.0000000		2.91	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0086957		305.14	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0032672		79.81	
				MO sem LS =>	0.15	LS =>	0.16	MO com LS =>	0.31
				Valor do BDI =>	0.75			Valor com BDI =>	3.66
						Quant. =>	127,65	Preço Total =>	467.19

5			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					2,842.87	
5.1			RECUPERAÇÃO ESTRUTURA					2,842.87	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000		44.41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3390500		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1226500		23.65	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0690000		458.30	
				MO sem LS =>	6.54	LS =>	6.95	MO com LS =>	13.49
				Valor do BDI =>	11.45		Valor com BDI =>		55.86
						Quant. =>	0,49	Preço Total =>	27.37

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		584.48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000		23.65	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000		22.18	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000		2.08	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000		0.42	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FOR	Material	m³	0.7229000		140.00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	Material	KG	362.6579000		0.91	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	m³	0.5934000		108.35	
				MO sem LS =>	30.29	LS =>	32.21	MO com LS =>	62.50
				Valor do BDI =>	150.74		Valor com BDI =>		735.21
						Quant. =>	0,56	Preço Total =>	411.71

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		318.97	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000		28.60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000		23.65	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000		1.51	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000		0.60	
				MO sem LS =>	112.40	LS =>	119.49	MO com LS =>	231.89
				Valor do BDI =>	82.26		Valor com BDI =>		401.23
						Quant. =>	0,56	Preço Total =>	224.68

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		14.00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0175000		24.53

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1069000		28.98
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		9.81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIAD	Material	UN	1.1900000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D =	Material	KG	0.0250000		17.10
				MO sem LS =>	1.98	LS =>	2.10	MO com LS => 4.08
				Valor do BDI =>	3.61		Valor com BDI =>	17.61
						Quant. =>	16,70	Preço Total => 294.08

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		12.14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0092000		24.53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0561000		28.98
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		9.72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIAD	Material	UN	0.7430000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D =	Material	KG	0.0250000		17.10
				MO sem LS =>	0.86	LS =>	0.92	MO com LS => 1.78
				Valor do BDI =>	3.13		Valor com BDI =>	15.27
						Quant. =>	5,90	Preço Total => 90.09

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		10.75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0064000		24.53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0392000		28.98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		8.94
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIAD	Material	UN	0.5430000		0.22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D =	Material	KG	0.0250000		17.10
				MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.61	MO com LS => 1.18
				Valor do BDI =>	2.77		Valor com BDI =>	13.52

Quant. => 40,30 Preço Total 544.85
=>

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000		113.19	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2610000		24.20	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIR O DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4240000		28.60	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2630000		175.69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR	Material	L	0.0100000		9.39	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR	Equipamento	UNXMES	0.1960000		21.43	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE	Equipamento	UNXMES	0.3930000		22.40	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE	Equipamento	MES	0.7850000		8.25	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM	Material	KG	0.0190000		21.36	
				MO sem LS =>	22.05	LS =>	23.45	MO com LS =>	45.50
				Valor do BDI =>	29.19	Valor com BDI =>		142.38	

Quant. => 8,78 Preço Total 1,250.09
=>

6			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					1,614.58	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	Alvenaria de Vedação	m²	1.0000000		96.25	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME	Argamassas	m³	0.0139530		766.50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6104449		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8052225		23.65	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO	Material	UN	27.0638000		0.65	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA	Material	M	0.8057000		2.03	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27	Material	CENTO	0.0096680		31.06	
				MO sem LS =>	24.37	LS =>	25.91	MO com LS =>	50.28
				Valor do BDI =>	24.82			Valor com BDI =>	121.07
						Quant. =>	10,50	Preço Total =>	1,271.23

Quant. => 10,50 Preço Total 1,271.23
=>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1.0000000		58.20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3900000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000		23.65	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS.	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0.0940000		202.53	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000		9.72	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA.	Produção de Concreto	m³	0.0210000		560.86	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR	Material	L	0.0080000		9.39	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM	Material	M	0.2030000		11.61	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIAD	Material	UN	6.0000000		0.22	
				MO sem LS =>	7.79	LS =>	8.28	MO com LS =>	16.07
				Valor do BDI =>	15.01		Valor com BDI =>		73.20
						Quant. =>	3,30	Preço Total =>	241.56

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1.0000000		44.96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2130000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1070000		23.65	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS.	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0.0760000		202.53	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000		9.72	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA.	Produção de Concreto	m³	0.0210000		560.86	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR	Material	L	0.0080000		9.39	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIAD	Material	UN	6.0000000		0.22	
				MO sem LS =>	4.95	LS =>	5.26	MO com LS =>	10.21
				Valor do BDI =>	11.60			Valor com BDI =>	56.55
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>	101.79

7			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					4,329.30	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA ENCANADOR OU BOMBEIRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		328.28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1284140		28.67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4331286		23.65	
Insumo	00004351	SINAPI		Material	UN	6.0000000		22.72	
Insumo	00036204	SINAPI		Material	UN	1.0000000		149.37	
				MO sem LS =>	15.61	LS =>	16.60	MO com LS =>	32.21
				Valor do BDI =>	84.66		Valor com BDI =>		412.94
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	825.88

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF04_C-100689	Próprio	KIT PORTA SEMI-OCA DE GIRO 0.80	Esquadrias - Portas	UN	1.0000000		1,163.33	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000		9.91	
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		501.43	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000		427.55	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE	Material	UN	2.0000000	0.0000000	30.00	
Insumo	RF_I-ELE-102138	Próprio	chapa em MDF com acabamento	Material	m²	1.1000000		0.01	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM	Material	L	0.9000000	0.0000000	38.34	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	0.0000000	21.75	
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER	Material	UN	1.0000000	0.0000000	18.99	
				MO sem LS =>	128.86	LS =>	137.00	MO com LS =>	265.86
				Valor do BDI =>	300.02		Valor com BDI =>		1,463.35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2,926.70

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C- 100690	Próprio	FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UN	1.0000000		229.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5010000		23.65

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0020000		27.61
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA	Material	CJ	1.0000000	0.0000000	189.74
				MO sem LS =>	14.26	LS =>	15.15	MO com LS => 29.41
				Valor do BDI =>	59.12		Valor com BDI =>	288.36
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 576.72

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					19,481.16
8.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					454.04
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM. DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		12.33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0235000		28.67
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM.	Material	M	1.0493000		10.57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0055000		2.20
				MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.48	MO com LS => 0.93
				Valor do BDI =>	3.18		Valor com BDI =>	15.50
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 93.00

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		18.04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1416000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0059000		71.94
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		9.51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0070000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0338000		2.20
				MO sem LS =>	2.73	LS =>	2.90	MO com LS => 5.63
				Valor do BDI =>	4.65		Valor com BDI =>	22.69

Quant. => 6,00 Preço Total 136.14
=>

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89400	SINAPI	TE,PVC, SOLDÁVEL DE 32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		21.79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2221000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2221000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0124000		71.94	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC.	Material	UN	1.0000000		7.89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0143000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0572000		2.20	
				MO sem LS =>	4.28	LS =>	4.55	MO com LS =>	8.83
				Valor do BDI =>	5.62			Valor com BDI =>	27.40
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	54.80

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		13.96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2026000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2026000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0106000		71.94	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC. 90	Material	UN	1.0000000		1.42	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0120000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0507000		2.20	
				MO sem LS =>	3.90	LS =>	4.15	MO com LS =>	8.05
				Valor do BDI =>	3.60			Valor com BDI =>	17.56
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	70.24

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CP016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		0.00

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.00		Valor com BDI =>		0.00
		Quant. =>	12,00	Preço Total =>	0.00

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		5.76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0706000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0706000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0071000		71.94
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL.	Material	UN	1.0000000		0.86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0080000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0108000		2.20
			MO sem LS =>	1.36	LS =>	1.44	MO com LS =>	2.80
			Valor do BDI =>	1.49			Valor com BDI =>	7.24
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	28.96

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		8.97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0859000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0859000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0094000		71.94
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL.	Material	UN	1.0000000		2.86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0110000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0131000		2.20
			MO sem LS =>	1.65	LS =>	1.76	MO com LS =>	3.41
			Valor do BDI =>	2.31			Valor com BDI =>	11.28
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	22.56

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA. PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		5.26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0524000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0524000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0082000		71.94
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC.	Material	UN	1.0000000		1.13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0095000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0120000		2.20
MO sem LS =>				1.01	LS =>	1.07	MO com LS =>	2.08
Valor do BDI =>				1.36			Valor com BDI =>	6.61
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	13.22

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		13.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2026000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2026000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0106000		71.94
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC. 90	Material	UN	1.0000000		1.42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0120000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0507000		2.20
MO sem LS =>				3.90	LS =>	4.15	MO com LS =>	8.05
Valor do BDI =>				3.60			Valor com BDI =>	17.56
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	35.12

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
8.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		28.32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000		24.19

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3182000		28.67
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1.0549000		10.89
Insumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0.0177000		2.20
MO sem LS =>				6.13	LS =>	6.52	MO com LS =>	12.65
Valor do BDI =>				7.30			Valor com BDI =>	35.62
Quant. =>						6,00	Preço Total =>	213.72

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		28.40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1926000		28.67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2.0000000		3.20
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		8.42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANT E PARA	Material	UN	0.1150000		29.69
MO sem LS =>				3.71	LS =>	3.95	MO com LS =>	7.66
Valor do BDI =>				7.32			Valor com BDI =>	35.72
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	71.44

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45° SERIE NORMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		16.22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000		28.67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2.0000000		1.81
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		3.84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANT E PARA	Material	UN	0.0500000		29.69
MO sem LS =>				2.66	LS =>	2.82	MO com LS =>	5.48
Valor do BDI =>				4.18			Valor com BDI =>	20.40
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	40.80

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45º SERIE NORMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		11.02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1270000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1270000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0099000		71.94	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		2.37	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0150000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0071000		2.20	
				MO sem LS =>	2.45	LS =>	2.60	MO com LS =>	5.05
				Valor do BDI =>	2.84		Valor com BDI =>	13.86	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27.72

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90º SERIE NORMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		15.48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000		28.67	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2.0000000		1.81	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		3.10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANT E PARA	Material	UN	0.0500000		29.69	
				MO sem LS =>	2.66	LS =>	2.82	MO com LS =>	5.48
				Valor do BDI =>	3.99		Valor com BDI =>		19.47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	38.94

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90° SERIE NORMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		10.79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1270000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1270000		28.67

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0099000		71.94
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL.	Material	UN	1.0000000		2.14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0150000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0071000		2.20
				MO sem LS =>	2.45	LS =>	2.60	MO com LS => 5.05
				Valor do BDI =>	2.78			Valor com BDI => 13.57
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 54.28

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89784	SINAPI	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		24.97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1839000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1839000		28.67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	3.0000000		1.81
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC. DN 50 X	Material	UN	1.0000000		7.61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA	Material	UN	0.0750000		29.69
				MO sem LS =>	3.54	LS =>	3.77	MO com LS => 7.31
				Valor do BDI =>	6.44			Valor com BDI => 31.40
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 94.20

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89856	SINAPI	LUVA SERIE NORMAL PVC –	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		21.44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1849000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1849000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0245000		71.94
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC.	Material	UN	1.0000000		6.64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0400000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0077000		2.20
				MO sem LS =>	3.56	LS =>	3.79	MO com LS => 7.35

Valor do BDI => 5.53 Valor com BDI => 26.96

Quant. => 4,00 Preço Total => 107.84

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89753	SINAPI	89753 LUVA SIMPLES, PVC. SERIE AUXILIAR DE ENCANADOR OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		9.69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0919000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0919000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0073000		71.94
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC.	Material	UN	1.0000000		3.35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0110000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0390000		2.20

MO sem LS => 1.77 LS => 1.88 MO com LS => 3.65

Valor do BDI => 2.50 Valor com BDI => 12.18

Quant. => 7,00 Preço Total => 85.26

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC. DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		42.83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2175000		28.67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0292000		71.94
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X	Material	UN	1.0000000		25.65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0440000		81.50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0068000		2.20

MO sem LS => 4.19 LS => 4.46 MO com LS => 8.65

Valor do BDI => 11.05 Valor com BDI => 53.87

Quant. => 2,00 Preço Total => 107.74

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------

Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		18.90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0282000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0282000		28.67
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM.	Material	M	1.0493000		16.60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0066000		2.20
				MO sem LS =>	0.54	LS =>	0.57	MO com LS => 1.11
				Valor do BDI =>	4.87			Valor com BDI => 23.77
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 142.62

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		33.52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0758000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0758000		28.67
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM.	Material	M	1.0353000		28.43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0420000		2.20
				MO sem LS =>	1.45	LS =>	1.55	MO com LS => 3.00
				Valor do BDI =>	8.64			Valor com BDI => 42.16
						Quant. =>	15,00	Preço Total => 632.40

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		40.59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000		24.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2083000		28.67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1.0000000		1.81
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	2.0000000		3.20
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE	Material	UN	1.0000000		17.23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANT E PARA	Material	UN	0.1400000		29.69
				MO sem LS =>	4.01	LS =>	4.27	MO com LS => 8.28

Valor do BDI
=>

10.47

Valor com BDI =>

51.05

Quant. =>

2,00

Preço Total
=>

102.10

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM.	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1.0000000		19.85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0049000		71.94	
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC. 100 X	Material	UN	1.0000000		10.10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0075000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000		2.20	
				MO sem LS =>	3.18	LS =>	3.38	MO com LS =>	6.56
				Valor do BDI =>	5.12			Valor com BDI =>	24.96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	49.92

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO.	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1.0000000		20.55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0049000		71.94	
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO	Material	UN	1.0000000		10.80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0075000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000		2.20	
				MO sem LS =>	3.18	LS =>	3.38	MO com LS =>	6.56
				Valor do BDI =>	5.30			Valor com BDI =>	25.84
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	51.68

8.3			AGUA PLUVIAL					3,861.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Insumo	00043436	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	Material	UN	1.0000000		323.52	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	83.43		Valor com BDI =>	406.95	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2,441.70

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1.0000000		76.06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4231000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4231000		28.67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC.	Material	UN	0.0292000		71.94	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC. 150 X	Material	UN	1.0000000		47.99	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADO RA /	Material	UN	0.0440000		81.50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0154000		2.20	
				MO sem LS =>	8.16	LS =>	8.67	MO com LS =>	16.83
				Valor do BDI =>	19.62		Valor com BDI =>	95.67	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	574.02

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000		33.52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0758000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0758000		28.67	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM.	Material	M	1.0353000		28.43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0420000		2.20	
				MO sem LS =>	1.45	LS =>	1.55	MO com LS =>	3.00
				Valor do BDI =>	8.64		Valor com BDI =>	42.16	
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	505.92

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1.0000000		44.99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2729000		28.67	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM.	Material	UN	2.0000000		3.75	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANT E PARA	Material	UN	0.1150000		29.69	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R. 90 GRAUS.	Material	UN	1.0000000		19.66	
				MO sem LS =>	5.26	LS =>	5.59	MO com LS =>	10.85
				Valor do BDI =>	11.60			Valor com BDI =>	56.59
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	339.54

8.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					13,345.28	
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000031	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DECA COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UNIDADE	1.0000000		400.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5000000		28.67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2500000		24.19
Insumo	00000021	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DECA COM	Material		UN	1.0000000	0.0000000	379.90
				MO sem LS =>	7.50	LS =>	7.98	MO com LS =>	15.48
				Valor do BDI =>	103.23			Valor com BDI =>	503.49
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1,006.98

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000032	Próprio	kIT ACESSORIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNIDADE	1.0000000		181.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9486000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000		23.65
Insumo	00000023	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	16.18
Insumo	00000024	Próprio	SABONETEIRA FORTCOM	Material	UN	1.0000000	0.0000000	46.09
Insumo	00000027	Próprio	PARA SABÃO TOALHEIRO PARA TOALHA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	85.01

MO sem LS =>	12.59	LS =>	13.39	MO com LS =>	25.98
Valor do BDI =>	46.82			Valor com BDI =>	228.34
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	456.68

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000033	Próprio	CABIDE DECA CROMADO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNIDADE	1.0000000		178.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000		23.65
Insumo	00000020	Próprio	CABIDE DECA CROMADO.	Material	un	1.0000000	0.0000000	166.86
			MO sem LS =>	4.20	LS =>	4.46	MO com LS =>	8.66
			Valor do BDI =>	45.98			Valor com BDI =>	224.24
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	448.48

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000049	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNIDADE	1.0000000		205.60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000		23.65
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	198.19
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE	Material	UN	0.3650000	0.0000000	5.26
			MO sem LS =>	2.02	LS =>	2.15	MO com LS =>	4.17
			Valor do BDI =>	53.02			Valor com BDI =>	258.62
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	517.24

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000050	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNIDADE	1.0000000		1,384.12
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		77.00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		28.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		23.65

Insumo	RF-I-P040	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA	Material	UNIDADE	1.0000000		1,164.13	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE	Material	UN	0.0400000	0.0000000	5.26	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL	Material	UN	4.0000000	0.0000000	22.72	
Insumo	00006142	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	10.21	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC	Material	UN	1.0000000	0.0000000	3.20	
Insumo	00006138	SINAPI		Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.34	
				MO sem LS =>	11.49	LS =>	12.21	MO com LS =>	23.70
				Valor do BDI =>	356.96		Valor com BDI =>	1,741.08	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3,482.16

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF04000384	Próprio	Botoeira / Acionador Manual PNE –	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000		550.86	
Composição Auxiliar	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1.0000000		550.86	
				MO sem LS =>	2.88	LS =>	3.06	MO com LS =>	5.94
				Valor do BDI =>	142.07		Valor com BDI =>	692.92	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1,385.84

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		171.16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4312410		28.67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2515359		23.65	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM	Material	UN	2.0000000		22.72	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1.0000000		106.39	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER	Material	KG	0.0076050		136.04	
				MO sem LS =>	6.66	LS =>	7.08	MO com LS =>	13.74
				Valor do BDI =>	44.14		Valor com BDI =>	215.30	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	430.60

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	00000013	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		428.53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000		24.19	
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	421.28	
				MO sem LS =>	2.56	LS =>	2.73	MO com LS =>	5.29
				Valor do BDI =>	110.52	Valor com BDI =>		539.04	
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	4,312.32

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		518.72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9249000		24.19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9249000		28.67	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE	Material	UN	0.0192000		20.66	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA.	Material	UN	1.0000000		469.45	
				MO sem LS =>	17.84	LS =>	18.96	MO com LS =>	36.80
				Valor do BDI =>	133.78			Valor com BDI =>	652.49
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1,304.98

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					136,874.37	
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					64,861.03	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	00000011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		55.31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000		29.61	
Insumo	00000028	Próprio	LUMINARIA CIRCULAR DE EMB 185	Material	UN	1.0000000	0.0000000	35.10	
				MO sem LS =>	7.27	LS =>	7.72	MO com LS =>	14.99
				Valor do BDI =>	14.26			Valor com BDI =>	69.57
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	417.42

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		5.35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		29.61	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL	Material	M	1.2434000		2.99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA	Material	UN	0.0094000		8.24	
				MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.60	MO com LS =>	1.17
				Valor do BDI =>	1.38			Valor com BDI =>	6.72
						Quant. =>	1.300,00	Preço Total =>	8,736.00

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO O PARAMÉTRIC QUEBRA EM ALVENARIA PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		154.63	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	ELETRODUT O FLEXÍVEL CORRUGAD ELETRODUT O FLEXÍVEL CORRUGAD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		5.69	
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2.2171000		8.93	
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.2429000		11.96	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CAIXA RETANGULA R 4" X 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	10.7114000		3.65	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	INTERRUPTO R SIMPLES (1 MÓDULO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.4786000		5.35	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI			UN	1.0000000		17.59	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI			UN	1.0000000		19.73	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI			UN	1.0000000		29.97	
				MO sem LS =>	31.26	LS =>	33.24	MO com LS =>	64.50
				Valor do BDI =>	39.88	Valor com BDI =>			194.50
						Quant. =>	47,00	Preço Total =>	9,141.50

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		12.29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000		25.04

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000		29.61
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	Material	M	1.0170000		5.71
				MO sem LS =>	2.34	LS =>	2.48	MO com LS => 4.82
				Valor do BDI =>	3.17		Valor com BDI =>	15.45
						Quant. =>	144,00	Preço Total => 2,224.80

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		9.02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1370000		29.61
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL.	Material	UN	1.0000000		1.54
				MO sem LS =>	2.69	LS =>	2.86	MO com LS => 5.55
				Valor do BDI =>	2.33		Valor com BDI =>	11.34
						Quant. =>	48,00	Preço Total => 544.32

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA GUINDAUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		670.87
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	HIDRÁULICO, CAPACIDADE GUINDAUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2016071		316.42
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	HIDRÁULICO, CAPACIDADE GUINDAUTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0517014		78.28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2064000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2064000		29.61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA	Material	UN	0.0140000		8.24
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA	Material	UN	1.0000000		591.66
				MO sem LS =>	7.69	LS =>	8.18	MO com LS => 15.87
				Valor do BDI =>	173.02		Valor com BDI =>	843.88
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 4,219.40

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------

Composição	RF_C-4069	Próprio	POSTE RETO TELECÔNICO CONTÍNUO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		1,792.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		25.04
Insumo	RF-I-ELE-100	Próprio	POSTE RETO TELECÔNICO CONTÍNUO.	Material	UNIDADE	1.0000000		1,737.86
				MO sem LS =>	19.65	LS =>	20.90	MO com LS => 40.55
				Valor do BDI =>	462.29		Valor com BDI =>	2,254.79
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	13,528.74	

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000057	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		347.27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000		29.61
Insumo	84	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 02 (duas)	Material	UN	1.0000000	0.0000000	156.00
				MO sem LS =>	68.79	LS =>	73.13	MO com LS => 141.92
				Valor do BDI =>	89.56		Valor com BDI =>	436.83
				Quant. =>	41,00	Preço Total =>	17,910.03	

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000064	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		105.91
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18.0000000		5.35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
				MO sem LS =>	13.66	LS =>	14.53	MO com LS => 28.19
				Valor do BDI =>	27.31		Valor com BDI =>	133.22
				Quant. =>	55,00	Preço Total =>	7,327.10	

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1.0000000		46.10

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1.0000000		11.03
Composição Auxiliar	91990	SINAPI			UN	1.0000000		35.07
				MO sem LS		12.55	LS =>	13.34
				=>				MO com LS
								=>
				Valor do BDI		11.89		Valor com BDI =>
				=>				57.98
					Quant. =>	14,00	Preço Total	811.72
							=>	

9.2			REDE ESTABILIZADA (ODE 127V)					7,565.72
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		6.04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		29.61
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL	Material	M	1.2434000		3.54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA	Material	UN	0.0094000		8.24
				MO sem LS		0.57	LS =>	0.60
				=>				MO com LS
								=>
				Valor do BDI		1.56		Valor com BDI =>
				=>				7.59
					Quant. =>	300,00	Preço Total	2,277.00
							=>	

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000065	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		138.01
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	24.0000000		5.35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
				MO sem LS		17.07	LS =>	18.14
				=>				MO com LS
								=>
				Valor do BDI		35.59		Valor com BDI =>
				=>				173.60
					Quant. =>	22,00	Preço Total	3,819.20
							=>	

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE_0049	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		75.64

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		29.61
Insumo	RF_ELE_0043	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR	Material	UN	1.0000000		0.01
Insumo	00001570	SINAPI	TERMOMAG TERMINAL A COMPRESSA O EM COBRE	Material	UN	3.0000000	0.0000000	1.11
				MO sem LS =>	26.00	LS =>	27.65	MO com LS => 53.65
				Valor do BDI =>	19.51		Valor com BDI =>	95.14
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 95.14

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE_0050	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		156.09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3232000		29.61
Insumo	RF_ELE_0044	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG	Material	UN	1.0000000		83.79
				MO sem LS =>	26.00	LS =>	27.65	MO com LS => 53.65
				Valor do BDI =>	40.26		Valor com BDI =>	196.34
						Quant. =>	7,00	Preço Total => 1,374.38

9.3			CANALETA MULTIWAY					39,641.47
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		264.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	99	Próprio	BASE 2000MM BC S70	Material	UN	1.0000000	0.0000000	255.00
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	68.24		Valor com BDI =>	332.85
						Quant. =>	44,00	Preço Total => 14,645.40

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit

Composição	00000073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		36.92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	100	Próprio	DIVISOR 2000mm ECD0001	Material	UN	1.0000000	0.0000000	27.31
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	9.52			Valor com BDI =>	46.44
					Quant. =>	44,00	Preço Total =>	2,043.36

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		22.44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	101	Próprio	TAMPA 400MM BC S70	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.83
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	5.79			Valor com BDI =>	28.22
					Quant. =>	214,00	Preço Total =>	6,039.08

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000075	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		56.32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	102	Próprio	CURVA V COTOVELO S70 ABS BC	Material	UN	1.0000000	0.0000000	46.71
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	14.52			Valor com BDI =>	70.84
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	708.40

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000076	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		12.19

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	103	Próprio	ENCARGOS BLOQUEADO R CABOS PCT C/10 S70	Material	UN	1.0000000	0.0000000	2.58
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	3.14			Valor com BDI => 15.33
						Quant. =>	30,00	Preço Total => 459.90

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000077	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	104	Próprio	ENCARGOS CHAPINHA CONEXAO S70 ACE0003	Material	UN	1.0000000	0.0000000	0.41
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	2.58			Valor com BDI => 12.60
						Quant. =>	44,00	Preço Total => 554.40

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000078	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		22.32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ENCARGOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Insumo	105	Próprio	EXTREMIDADE BC S70 EXT030004	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.71
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	5.76			Valor com BDI => 28.07
						Quant. =>	20,00	Preço Total => 561.40

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000079	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		91.40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	106	Próprio	MOLD BC 1P S70	Material	UN	1.0000000	0.0000000	81.79
			MOL030076 B					
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	23.57			Valor com BDI =>	114.97
					Quant. =>	55,00	Preço Total =>	6,323.35

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		59.51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	109	Próprio	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6	Material	UN	1.0000000	0.0000000	49.90
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	15.35			Valor com BDI =>	74.85
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	1,646.70

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		23.53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	111	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE	Material	UN	1.0000000	0.0000000	13.92
			MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
			Valor do BDI =>	6.07			Valor com BDI =>	29.59
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	650.98

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000085	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		22.12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61

Insumo	112	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE	Material	UN	1.0000000	0.0000000	12.51
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	5.70			Valor com BDI => 27.82
						Quant. =>	55,00	Preço Total => 1,530.10

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS ADAPTADOR PARA ELETRODUT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		88.92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS ADAPTADOR PARA ELETRODUT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS ADAPTADOR PARA ELETRODUT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000		29.61
Insumo	115	Próprio	ADAPTADOR PARA ELETRODUT	Material	UN	1.0000000	0.0000000	78.00
				MO sem LS =>	3.93	LS =>	4.17	MO com LS => 8.10
				Valor do BDI =>	22.93			Valor com BDI => 111.85
						Quant. =>	20,00	Preço Total => 2,237.00

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE_0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		67.05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	RF_ELE_0022	Próprio	CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70	Material	UN	1.0000000		57.44
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	17.29			Valor com BDI => 84.34
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 506.04

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-0030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS MOLD BC 2P S70 MOL030077	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		125.42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS MOLD BC 2P S70 MOL030077	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS MOLD BC 2P S70 MOL030077	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	RF_ELE_0024	Próprio	MOLD BC 2P S70 MOL030077	Material	UN	1.0000000		115.81

MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS =>	7.13
Valor do BDI =>	32.35			Valor com BDI =>	157.76
		Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1,735.36

9.4			ELETROCAL HAS					9,622.34	
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF_C-ELE_0125	Próprio	ELETROCAL HA PERFORADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1.0000000		104.62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100	Material	un	1.0000000	0.0000000	77.30	
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	26.98			Valor com BDI =>	131.60
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	394.80

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4073	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000		63.59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200	Material	m	1.0000000	0.0000000	36.27
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	16.40		Valor com BDI =>	79.98
						Quant. =>	18,00	Preço Total => 1,439.64

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE_0127	Próprio	ALA PLANA PERFORADA 100MM -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1.0000000		29.67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	1.0000000	0.0000000	2.35

MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>	7.65			Valor com BDI =>	37.32
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	37.32

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF_C-ELE_0128	Próprio	TAMPA PRESSÃO 100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		109.60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm.	Material	un	1.0000000	0.0000000	82.28	
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	28.27		Valor com BDI =>		137.86
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	413.58

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF_C-ELE-4077	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X100MM -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		32.82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04	
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para	Material	un	1.0000000	0.0000000	5.50	
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	8.46		Valor com BDI =>		41.28
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	41.28

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4078	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200X100MM -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		37.12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para	Material	un	1.0000000	0.0000000	9.80
MO sem LS				9.83	LS =>	10.44	MO com LS	20.27
				=>			=>	

Valor do BDI 9.57 Valor com BDI => 46.69
=>

Quant. => 15,00 Preço Total 700.35
=>

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4086	Próprio	ACESSÓRIOS PARA ELETROCAL ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE ELETRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		53.37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	13317	ORSE	Material		un	1.0000000	0.0000000	26.05
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				13.76	Valor com BDI =>			67.13
Quant. =>				5,00	Preço Total 335.65			=>

9.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4087	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCAL ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE ELETRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		45.37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à	Material	un	1.0000000	0.0000000	18.05
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				11.70	Valor com BDI =>			57.07
Quant. =>				1,00	Preço Total 57.07			=>

9.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4088	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCAL ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE ELETRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		48.94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM SAÍDA HORIZONTAL PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	13316	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à	Material	un	1.0000000	0.0000000	21.62
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				12.62	Valor com BDI =>			61.56

Quant. => 3,00 Preço Total 184.68
=>

9.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4076	Próprio	TAMPA PRESSÃO 100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		75.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para	Material	m	3.1000000	0.0000000	15.62
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	19.53	Valor com BDI =>		95.27

Quant. => 18,00 Preço Total 1,714.86
=>

9.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4075	Próprio	ALA PLANA PERFURADA 100MM -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1.0000000		35.07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	4037	ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com	Material	un	1.0000000	0.0000000	7.75
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	9.04		Valor com BDI =>	44.11

Quant. => 6,00 Preço Total 264.66
=>

9.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	Eletrocalhas	M	1.0000000		84.98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0739000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0739000		29.61	
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA	Rasgos e Fixações	M	1.0000000		53.23	
Composição Auxiliar	97250	SINAPI	ELETROCALHA EMENDA PARA	Eletrocalhas	UN	0.3330000		35.65	
Insumo	00043963	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	Material	M	0.9820000		16.15	
				MO sem LS	12.61	LS =>	13.41	MO com LS	26.02
				=>				=>	

Valor do BDI 21.92 Valor com BDI => 106.89
=>

Quant. => 3,00 Preço Total 320.67
=>

9.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4073	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000		63.59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200	Material	m	1.0000000	0.0000000	36.27
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				16.40	Valor com BDI =>			79.98
Quant. =>				12,00	Preço Total 959.76			=>

9.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4074	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1.0000000		106.53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para	Material	un	1.0000000	0.0000000	79.21
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				27.47	Valor com BDI =>			134.00
Quant. =>				1,00	Preço Total 134.00			=>

9.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4075	Próprio	ALA PLANA PERFORADA 100MM -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1.0000000		35.07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	4037	ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com	Material	un	1.0000000	0.0000000	7.75
MO sem LS =>				9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
Valor do BDI =>				9.04	Valor com BDI =>			44.11

Quant. => 11,00 Preço Total 485.21
=>

9.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4080	Próprio	CRUZETA COM TAMPA X	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		195.38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	13385	ORSE	Tampa de encaixe para Cruzeta	Material	un	1.0000000	0.0000000	14.29
Insumo	12764	ORSE	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha	Material	un	1.0000000	0.0000000	153.77
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	50.39			Valor com BDI => 245.76
						Quant. =>	1,00	Preço Total 245.76 =>

9.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4078	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200X100MM -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		37.12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para	Material	un	1.0000000	0.0000000	9.80
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	9.57			Valor com BDI => 46.69
						Quant. =>	31,00	Preço Total 1,447.39 =>

9.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF_C-ELE-4088	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		48.94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04
Insumo	13316	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à	Material	un	1.0000000	0.0000000	21.62
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS => 20.27
				Valor do BDI =>	12.62			Valor com BDI => 61.56

Quant. => 5,00 Preço Total 307.80
=>

9.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF_C-ELE_0128	Próprio	TAMPA PRESSÃO 100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UNIDADE	1.0000000		109.60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm.	Material	un	1.0000000	0.0000000	82.28	
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	28.27			Valor com BDI =>	137.86
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	137.86

9.5			SPDA						15,183.81
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000		93.55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.9557667		23.65
				MO sem LS =>	32.02	LS =>	34.04	MO com LS =>	66.06
				Valor do BDI =>	24.13			Valor com BDI =>	117.67
						Quant. =>	4,15	Preço Total =>	488.33

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000		27.29	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000		364.87	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0006000		79.17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7866000		23.65	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1962000		34.05	
				MO sem LS =>	8.27	LS =>	8.79	MO com LS =>	17.06
				Valor do BDI =>	7.04			Valor com BDI =>	34.32
						Quant. =>	0,83	Preço Total =>	28.48

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM².	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		75.65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0331000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0331000		29.61	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-	Material	M	1.0500000		70.34	
				MO sem LS =>	0.64	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.33
				Valor do BDI =>	19.51			Valor com BDI =>	95.16
						Quant. =>	5,19	Preço Total =>	493.88

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000		57.25	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0141000		283.56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1384000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1088000		23.65	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA	Material	UN	1.0000000		46.66	
				MO sem LS =>	3.01	LS =>	3.19	MO com LS =>	6.20
				Valor do BDI =>	14.76		Valor com BDI =>		72.01
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	432.06

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		172.63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000		29.61	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO	Material	UN	1.0000000		151.42	
				MO sem LS =>	7.62	LS =>	8.11	MO com LS =>	15.73
				Valor do BDI =>	44.52			Valor com BDI =>	217.15
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1,302.90

9.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ELETRICISTA COM ENCARGOS GRAMPO METALICO TIPO OLHAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		25.83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1863000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1863000		29.61	
Insumo	00000416	SINAPI		Material	UN	1.0000000		15.66	
				MO sem LS =>	3.66	LS =>	3.89	MO com LS =>	7.55
				Valor do BDI =>	6.66		Valor com BDI =>		32.49
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	714.78

9.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF-C159	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		57.55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000		29.61	
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	1.1000000	0.0000000	12.30	
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça	Material	un	10.0000000	0.0000000	0.67	
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada	Material	un	10.0000000	0.0000000	1.00	
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	10.44	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	14.84	Valor com BDI =>		72.39	
						Quant. =>	145,00	Preço Total =>	10,496.55

9.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		88.67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000		29.61	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-	Material	M	1.0200000		70.34	
				MO sem LS =>	6.09	LS =>	6.47	MO com LS =>	12.56
				Valor do BDI =>	22.87		Valor com BDI =>		111.53

Quant. => 11,00 Preço Total 1,226.83
=>

10			INSTALAÇÃO S DE TELEMÁTICA					31,495.22
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000096	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000		14.34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM ELETICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM ELETICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	124	Próprio	ENCARGOS CABO UTP CATEGORIA 6	Material	M	1.0000000	0.0000000	4.73
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	3.70		Valor com BDI =>	18.03
				Quant. => 518,00 Preço Total 9,339.54 =>				

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000094	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000		40.54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM ELETICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		25.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COM ELETICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000		29.61
Insumo	122	Próprio	ENCARGOS CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	30.93
				MO sem LS =>	3.46	LS =>	3.67	MO com LS => 7.13
				Valor do BDI =>	10.46		Valor com BDI =>	50.99
				Quant. => 48,00 Preço Total 2,447.52 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	116	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE	Serviços	UN	1.0000000		194.51
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
				Valor do BDI =>	50.16		Valor com BDI =>	244.67
				Quant. => 48,00 Preço Total 11,744.16 =>				

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit

Composição	91835	SINAPI	ELETRODUT O FLEXÍVEL CORRUGAD	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1.0000000		21.12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000		29.61	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	ENCARGOS FIXAÇÃO DE TUBOS	Rasgos e Fixações	M	1.0000000		11.13	
Insumo	00039244	SINAPI	HORIZONTAL ELETRODUT O PVC FLEXIVEL	Material	M	1.1000000		4.58	
				MO sem LS =>	4.46	LS =>	4.74	MO com LS =>	9.20
				Valor do BDI =>	5.45			Valor com BDI =>	26.56
				Quant. =>		200,00	Preço Total =>	5,312.00	

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIME	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1.0000000		53.55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3237912		25.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4317216		29.61	
Insumo	00038083	SINAPI	ENCARGOS TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E.	Material	UN	1.0000000		32.67	
				MO sem LS =>	7.54	LS =>	8.01	MO com LS =>	15.55
				Valor do BDI =>	13.81			Valor com BDI =>	67.36
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF04_C-ELE_000432	Próprio	TERMINAL 75X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		17.20	
Composição Auxiliar	699	ORSE	CHAPA 18 - Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000		17.20	
				MO sem LS =>	5.94	LS =>	6.31	MO com LS =>	12.25
				Valor do BDI =>	4.44			Valor com BDI =>	21.63
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	RF04_C- ELE_000427	Próprio	ELETROCAL HA PERFURADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		0.00	
				MO sem LS	0.00	LS =>	0.00	MO com LS	0.00
				=>				=>	

Valor do BDI 0.00 Valor com BDI => 0.00
=>

Quant. => 0,00 Preço Total 0.00
=>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C-ELE_000433	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		51.74
Composição Auxiliar	97277	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°. PARA	Eletrocalhas	UN	1.0000000		51.74

MO sem LS 6.53 LS => 6.95 MO com LS 13.48
=>

Valor do BDI 13.34 Valor com BDI => 65.08
=>

Quant. => 0,00 Preço Total 0.00
=>

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C-LOG-98307	Próprio	TOMADA RJ45 DUPLA À 0.30M DO	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1.0000000		43.93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		25.04
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E.	Material	UN	1.0000000		32.67

MO sem LS 4.05 LS => 4.30 MO com LS 8.35
=>

Valor do BDI 11.33 Valor com BDI => 55.25
=>

Quant. => 42,00 Preço Total 2,320.50
=>

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C-LOG-98308	Próprio	TOMADA RJ45 À 2,20M DO PISO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1.0000000		43.93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS AUXILIAR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		29.61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		25.04
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E.	Material	UN	1.0000000		32.67

MO sem LS 4.05 LS => 4.30 MO com LS 8.35
=>

Valor do BDI 11.33 Valor com BDI => 55.25
=>

Quant. => 6,00 Preço Total 331.50
=>

--	--	--	--	--	--	--	--	--

11			REVESTIMEN TO					268,489.48	
11.1			REVESTIMEN TOS - PAREDE					117,317.45	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENT	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		31.50	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0104000		2,357.56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2176000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0272000		23.65	
				MO sem LS =>	2.91	LS =>	3.09	MO com LS =>	6.00
				Valor do BDI =>	8.12		Valor com BDI =>		39.62
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	316.96

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		8.11	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000		800.49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1394000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0465000		23.65	
				MO sem LS =>	2.22	LS =>	2.37	MO com LS =>	4.59
				Valor do BDI =>	2.09			Valor com BDI =>	10.20
						Quant. =>	385,66	Preço Total =>	3,933.73

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1.0000000		51.17	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0293000		929.15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4090000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4090000		23.65	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA	Material	m²	0.1581000		14.87	
				MO sem LS =>	10.58	LS =>	11.25	MO com LS =>	21.83
				Valor do BDI =>	13.20		Valor com BDI =>		64.36

Quant. => 215,00 Preço Total 13,837.40
=>

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C-REVEST-022	Próprio	PORCELANA TO ELIANE MINIMUM	PISO - PISOS	m²	1.0000000		270.93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2005000		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2610000		23.65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER ARGAMASSA	Material	KG	0.1060000		136.04
Insumo	00037595	SINAPI	COLANTE TIPO AC.III	Material	KG	9.0000000		3.38
Insumo	RF04_I-REVEST_003384	Próprio	PORCELANA TO ELIANE MINIMUM	Material	m²	1.1544000		160.30

MO sem LS 14.95 LS => 15.89 MO com LS 30.84
=>

Valor do BDI 69.87 Valor com BDI => 340.80
=>

Quant. => 111,95 Preço Total 38,152.56
=>

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	Massa Única Externa	m²	1.0000000		82.30
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME)	Argamassas	m³	0.0359000		766.50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0370000		29.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0370000		23.65

MO sem LS 20.91 LS => 22.23 MO com LS 43.14
=>

Valor do BDI 21.23 Valor com BDI => 103.52
=>

Quant. => 590,00 Preço Total 61,076.80
=>

11.2			REVESTIMENTOS - PISO					123,559.50
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, BRANCO	PISO - PISOS	M	1.0000000		150.60
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8623444		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4311722		23.65
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO.	Material	M	1.0000000		110.61

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0.0210000		6.45
Insumo	00037595	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.3695000		3.38
				MO sem LS =>	12.71	LS =>	13.52	MO com LS => 26.23
				Valor do BDI =>	38.84		Valor com BDI =>	189.43
						Quant. =>	1,80	Preço Total => 340.97

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000025	Próprio	PORCELANA TO ELIANE MINIMUM	PISO - PISOS	m²	1.0000000		288.52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2005000		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2610000		23.65
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0.1060000	0.0000000	136.04
Insumo	00037595	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9.0000000	0.0000000	3.38
Insumo	RF04_I-REVEST_003385	Próprio	PORCELANA TO ELIANE MINIMUM	Material	m²	1.1544000		175.54
				MO sem LS =>	14.95	LS =>	15.89	MO com LS => 30.84
				Valor do BDI =>	74.41		Valor com BDI =>	362.92
						Quant. =>	15,00	Preço Total => 5,443.80

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	RF04_C-REVEST-020	Próprio	PORCELANA TO 90X90 MINIMUM	PISO - PISOS	m²	1.0000000		393.24
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2005000		29.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2610000		23.65
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9.0000000	0.0000000	3.38
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0.1600000	0.0000000	136.04
Insumo	RF04_I-REVEST_003382	Próprio	PORCELANA TO ELIANE MINIMUM	Material	m²	1.1544000		259.90
				MO sem LS =>	14.95	LS =>	15.89	MO com LS => 30.84
				Valor do BDI =>	101.42		Valor com BDI =>	494.65
						Quant. =>	180,00	Preço Total => 89,037.00

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	Passeios de Concreto	m²	1.0000000		93.11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1301000		28.60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0874000		29.19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2176000		23.65	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS.	Material	L	0.0017000		9.39	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM	Material	M	0.2500000		5.89	
Insumo	00004517	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM	Material	M	0.2000000		4.06	
Insumo	00005068	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA	Material	KG	0.0240000		17.30	
Insumo	00007156	SINAPI	CONCRETO USINADO	Material	m²	1.0816000		22.96	
Insumo	00034492	SINAPI	BOMBEAVEL.	Material	m³	0.0985000		550.00	
				MO sem LS =>	4.09	LS =>	4.34	MO com LS =>	8.43
				Valor do BDI =>	24.01			Valor com BDI =>	117.12
						Quant. =>	245,37	Preço Total =>	28,737.73

11.3			REVESTIMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÃO					967.86	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000		51.13	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0969000		24.66	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4299000		29.19	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE	Material	KG	1.5000000		24.14	
				MO sem LS =>	5.45	LS =>	5.80	MO com LS =>	11.25
				Valor do BDI =>	13.19			Valor com BDI =>	64.31
						Quant. =>	15,05	Preço Total =>	967.86

11.4			REVESTIMENTOS - TETO					26,644.67
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		48.11

Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7867000		28.98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4522000		23.65	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZAD O 18 BWG. D	Material	KG	0.0217000		24.39	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMEN	Material	KG	1.8127000		0.79	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO. *60	Material	m²	1.0414000		11.05	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA	Material	KG	0.0078000		12.00	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCA	Material	CENTO	0.0293000		37.24	
				MO sem LS =>	12.04	LS =>	12.81	MO com LS =>	24.85
				Valor do BDI =>	12.41		Valor com BDI =>		60.51
						Quant. =>	15,05	Preço Total =>	910.67

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL.	Forros	m²	1.0000000		102.29	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7175000		22.01	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA	Material	UN	0.9410000		1.95	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO	Material	UN	3.1846000		0.33	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL	Material	UN	2.7366000		23.76	
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARI	Material	M	2.8019000		4.61	
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL).	Material	M	1.0189000		4.70	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCA	Material	CENTO	0.0094100		37.24	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZAD O 6 BWG. D =	Material	KG	0.0283000		19.86	
				MO sem LS =>	5.62	LS =>	5.97	MO com LS =>	11.59
				Valor do BDI =>	26.38	Valor com BDI =>		128.67	
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	25,734.00

12			PINTURAS					29,428.48
12.1			PINTURA-PAREDES EXTERNAS					9,899.64
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit

Composição	88497	SINAPI	EMASSAMEN TO COM MASSA	Pintura Interna	m²	1.0000000		17.32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3610000		30.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMEN SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1203000		23.65
Insumo	00003767	SINAPI	ENCARGOS LIXA EM FOLHA PARA	Material	UN	0.0802000		0.84
Insumo	00043626	SINAPI	PAREDE OU MASSA CORRIDA PARA	Material	KG	1.3389000		2.50
				MO sem LS =>	4.83	LS =>	5.13	MO com LS => 9.96
				Valor do BDI =>	4.47		Valor com BDI =>	21.78
						Quant. =>	214,00	Preço Total => 4,660.92

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO	Pintura Externa	m²	1.0000000		5.81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0566000		30.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMEN SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0092000		23.65
Insumo	00006085	SINAPI	ENCARGOS SELADOR ACRILICO OPACO	Material	L	0.2947200		13.16
				MO sem LS =>	0.67	LS =>	0.72	MO com LS => 1.39
				Valor do BDI =>	1.50		Valor com BDI =>	7.30
						Quant. =>	214,00	Preço Total => 1,562.20

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	Pintura Interna	m²	1.0000000		13.66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000		30.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMEN SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000		23.65
Insumo	00007356	SINAPI	ENCARGOS TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM.	Material	L	0.2285000		32.32
				MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.31	MO com LS => 4.49
				Valor do BDI =>	3.52		Valor com BDI =>	17.18
						Quant. =>	214,00	Preço Total => 3,676.52

12.2			PINTURA PAREDES INTERNAS					18,556.09
------	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	Pintura Interna	m²	1.0000000		13.66	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000		30.71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000		23.65	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM.	Material	L	0.2285000		32.32	
				MO sem LS =>	2.18	LS =>	2.31	MO com LS =>	4.49
				Valor do BDI =>	3.52		Valor com BDI =>		17.18
						Quant. =>	413,00	Preço Total =>	7,095.34

12.3			PINTURA TETO					818.56	
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO.	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000		5.76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0927000		30.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0309000		23.65
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO	Material		L	0.1666000		13.16
				MO sem LS =>	1.24	LS =>	1.31	MO com LS =>	2.55
				Valor do BDI =>	1.49			Valor com BDI =>	7.24
						Quant. =>	15,05	Preço Total =>	108.96

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMEN TO COM MASSA	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		21.35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5054000		30.71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1685000		23.65	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU	Material	UN	0.0401000		0.84	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA	Material	KG	0.7288000		2.50	
				MO sem LS =>	6.77	LS =>	7.19	MO com LS =>	13.96
				Valor do BDI =>	5.51		Valor com BDI =>		26.85
						Quant. =>	15,05	Preço Total =>	404.09

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		16.14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000		30.71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0757000		23.65	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM.	Material	L	0.2285000		32.32	
				MO sem LS =>	3.03	LS =>	3.23	MO com LS =>	6.26
				Valor do BDI =>	4.16			Valor com BDI =>	20.30
						Quant. =>	15,05	Preço Total =>	305.51

12.4			PORTAS E JANELAS					154.19	
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENT	Pintura em Madeira	m²	1.0000000		19.16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000		30.71	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000		37.65	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0.1403000		49.66	
				MO sem LS =>	4.07	LS =>	4.32	MO com LS =>	8.39
				Valor do BDI =>	4.94		Valor com BDI =>		24.10
						Quant. =>	3,40	Preço Total =>	81.94

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR	Pintura em Madeira	m²	1.0000000		16.90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMEN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4597000		30.71	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU	Material	UN	0.4000000		0.84	
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO	Material	L	0.1002000		24.59	
				MO sem LS =>	4.91	LS =>	5.23	MO com LS =>	10.14
				Valor do BDI =>	4.36		Valor com BDI =>		21.25
						Quant. =>	3,40	Preço Total =>	72.25

13			ENCERRAMENTO DOS SERVIÇOS					16,949.51	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	00000006	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000		9.07	
Composição Auxiliar	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.1000000		0.54	
Composição Auxiliar	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.1000000		4.43	
Composição Auxiliar	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.1000000		3.29	
				MO sem LS =>	2.42	LS =>	2.57	MO com LS =>	4.99
				Valor do BDI =>	2.34	Valor com BDI =>		11.40	

Quant. => 175,71 Preço Total 2,003.09
=>

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	00000001	Próprio	DESMOLIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1.0000000		664.70
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	180.0000000		3.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000		23.65
				MO sem LS =>	62.43	LS =>	66.37	MO com LS => 128.80
				Valor do BDI =>	171.43		Valor com BDI =>	836.12
						Quant. =>	1,00	Preço Total 836.12 =>

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CP024	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT E	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.0000000		65.53
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4350000		28.56
Composição Auxiliar	90779	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000		163.70
				MO sem LS =>	27.40	LS =>	29.13	MO com LS => 56.53
				Valor do BDI =>	12.73		Valor com BDI =>	78.26
						Quant. =>	175,71	Preço Total 13,751.06 =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	128	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DOS	Taxas	UN	1.0000000		285.59
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS => 0.00
				Valor do BDI =>	73.65		Valor com BDI =>	359.24
						Quant. =>	1,00	Preço Total 359.24 =>

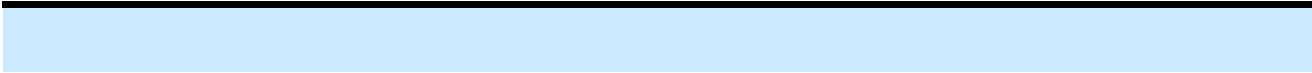
14			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					154,341.36
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		131.69
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000		1.83

Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	Mão de Obra	H	1.0000000		124.52	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO)	Outros	H	1.0000000		3.06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO)	Outros	H	1.0000000		1.24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO)	Taxas	H	1.0000000		0.11	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO	Equipamento	H	1.0000000		0.02	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL -	Equipamento	H	1.0000000		0.91	
				MO sem LS =>	61.24	LS =>	65.11	MO com LS =>	126.35
				Valor do BDI =>	33.96			Valor com BDI =>	165.65
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	49,695.00

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000		6,326.15	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORT E - MENSALISTA	14	MES	1.0000000		82.88	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACA O - MENSALISTA	14	MES	1.0000000		510.04	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA	Material	MES	1.0000000		206.69	
Insumo	00040864	SINAPI	(COLETADO SEGURO - MENSALISTA	Material	MES	1.0000000		18.28	
Insumo	00040944	SINAPI	(COLETADO TECNICO EM	Mão de Obra	MES	1.0000000		5,374.95	
Insumo	00043470	SINAPI	SEGURANCA DO	Equipamento	MES	1.0000000		8.41	
Insumo	00043494	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA	Equipamento	MES	1.0000000		124.90	
			ALMOXARIFE						
			-	MO sem LS =>	2,605.28	LS =>	2,769.67	MO com LS =>	5,374.95
				Valor do BDI =>	1,631.51			Valor com BDI =>	7,957.66
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	47,745.96

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	93572	SINAPI	ENCARGA GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1.0000000		7,539.08
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARGA GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1.0000000		6,490.32
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA	14	MES	1.0000000		82.88
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA	14	MES	1.0000000		510.04

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO	Material	MES	1.0000000		206.69
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO	Material	MES	1.0000000		18.28
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGA	Equipamento	MES	1.0000000		17.77
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGA DO GERAL -	Equipamento	MES	1.0000000		213.10
				MO sem LS =>	3,145.91	LS =>	3,344.41	MO com LS => 6,490.32
				Valor do BDI =>	1,944.33			Valor com BDI => 9,483.40
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 56,900.40



Total sem BDI	612,230.15
Total do BDI	154,308.75
Total Geral	766,538.90

Mercia Bezerra de Freitas
Engenheira Civil