

### Planilha Orçamentária Analítica

**Obra**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 -**

**B.D.I.**  
**30,78%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>60.147,04</b>
<b>1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico			M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	19,70	2,95
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material		m²	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>		15,62	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.249,60</b>
<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
Composição	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Mês	1,0000000	3.752,96	3.752,96
Composição Auxiliar	295422	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS			MÊS	1,0000000	54,21	54,21
Insumo		SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MÊS	1,0000000	3.227,30	3.227,30
Insumo	MO408180	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	EC434990	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS)	Material		MÊS	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	EC434750	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Material		MÊS	1,0000000	21,49	21,49

MO sem 1.742,06 LS => 1.539,45 MO com 3.281,51  
 LS => LS =>  
 Valor do 1.155,16 Valor com BDI => 4.908,12  
 BDI =>  
**Quant. => 12,0000000 Preço 58.897,44**  
**Total =>**

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							35.024,08
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	590,88	590,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	19,70	394,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,61	196,88

MO sem 205,19 LS => 181,33 MO com 386,52  
 LS => LS =>  
 Valor do 181,87 Valor com BDI => 772,75  
 BDI =>  
**Quant. => 0,3900000 Preço 301,37**  
**Total =>**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44

MO sem 10,53 LS => 9,30 MO com 19,83  
 LS => LS =>  
 Valor do 9,54 Valor com BDI => 40,56  
 BDI =>  
**Quant. => 48,0200000 Preço 1.947,69**  
**Total =>**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	2,50	2,50

Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,61	0,73	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	19,70	1,77	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,26
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>54,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>178,25</b>

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição o	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,77	28,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,32	3,16	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	37,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>355,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.358,10</b>

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição o	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento		m²	1,0000000	13,93	13,93	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6300000	19,70	12,41	
Composição o Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0630000	24,26	1,52	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>355,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.466,00</b>

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

Composição o	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m <sup>2</sup>	1,0000000	11,08	11,08	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,61	1,23	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>76,3600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.106,45</b>

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição o	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m <sup>2</sup>	1,0000000	6,68	6,68	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,85	0,77	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	8,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>195,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.703,04</b>

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição o	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m <sup>3</sup>	1,0000000	109,18	109,18	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m <sup>3</sup>	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	142,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.963,18</b>

<b>3</b>			<b>PISOS</b>					<b>6.884,51</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51	
o									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	0,6500000	24,61	15,99	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		H	0,2500000	19,78	4,94	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29	
				MO sem	7,57	LS =>	6,69	MO com	14,26
				LS =>				LS =>	
				Valor do	24,78			Valor com BDI =>	105,29
				BDI =>					
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,0200000</b>	<b>Preço</b>	<b>5.056,02</b>
								<b>Total =&gt;</b>	

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	25,57	25,57	
o									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS		H	0,2000000	19,70	3,94	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		H	0,3000000	24,61	7,38	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	6,00	0,60	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	0,5000000	1,45	0,72	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,1000000	11,76	12,93	
				MO sem	4,06	LS =>	3,58	MO com	7,64
				LS =>				LS =>	
				Valor do	7,87			Valor com BDI =>	33,44
				BDI =>					

Quant. => 54,6800000 Preço Total => 1.828,49

4	COBERTURA							97.954,31
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000	73,37	73,37
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	19,70	4,72
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	24,26	5,82
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	97,18	54,42
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13

MO sem LS => 3,75 LS => 3,31 MO com LS => 7,06  
 Valor do BDI => 22,58 Valor com BDI => 95,95

Quant. => 359,8300000 Preço Total => 34.525,68

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada		m²	1,0000000	64,60	64,60
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510000	210,00	10,71
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0090000	176,64	1,58

Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	19,90	1,39	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	380,00	11,40	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	12,43	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	84,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>359,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.398,43</b>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm		m²	1,0000000	32,14	32,14	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,26	12,13	
Insumo	D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000000	9,24	10,16	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	42,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>359,8300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.123,65</b>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		M	1,0000000	69,28	69,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,26	2,91
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	UN	1,0000000	61,33	61,33

MO sem 1,87 LS => 1,66 MO com 3,53  
 LS => LS =>  
 Valor do 21,32 Valor com BDI => 90,60  
 BDI =>

Quant. => 48,2500000 Preço Total => 4.371,45

4.5			FORRO					13.535,10
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	27,84	1,50
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,87	0,34

MO sem 0,55 LS => 0,48 MO com 1,03  
 LS => LS =>  
 Valor do 0,56 Valor com BDI => 2,40  
 BDI =>

Quant. => 248,1500000 Preço Total => 595,56

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750000	155,55	11,66

MO sem 5,61 LS => 4,95 MO com 10,56  
 LS => LS =>  
 Valor do 9,26 Valor com BDI => 39,35  
 BDI =>



Quant. => 248,1500000      Preço Total => 9.764,70

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	90,79	90,79
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,89	11,43
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	39,34	43,10
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H),	Material	M	3,8499000	7,34	28,25
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	Equipamento	UN	1,3265000	2,76	3,66
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,30	0,65
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	33,83	0,44
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35	Material	CENTO	0,0333000	58,00	1,93
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713	Material	KG	0,0426000	31,35	1,33

MO sem LS => 4,41      LS => 3,90      MO com LS => 8,31  
 Valor do BDI => 27,94      Valor com BDI => 118,73

Quant. => 26,7400000      Preço Total => 3.174,84

5	REVESTIMENTOS							7.341,52
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	110826	SEDOP	Grampeamento de parede		M	1,0000000	46,49	46,49

Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,61	11,07
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,78	8,90
Composição o Auxiliar	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	0,5000000	11,08	5,54
Insumo	D00355	SEDOP	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	KG	0,5500000	10,73	5,90

MO sem 10,20 LS => 9,01 MO com 19,21  
 LS =>  
 Valor do 14,30 Valor com BDI => 60,79  
 BDI =>

**Quant. => 46,2300000 Preço Total => 2.810,32**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0000000	45,38	45,38
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4350000	19,70	8,56
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	502,69	12,56
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	24,61	21,41
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600000	17,86	2,85

MO sem 11,86 LS => 10,49 MO com 22,35  
 LS =>  
 Valor do 13,96 Valor com BDI => 59,34  
 BDI =>

**Quant. => 76,3600000 Preço Total => 4.531,20**

6								127.029,84
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78

Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50

MO sem LS => 5,94      LS => 5,24      MO com LS => 11,18  
 Valor do BDI => 7,93      Valor com BDI => 33,71

**Quant. => 2.498,3500000      Preço Total => 84.219,37**

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	20,97	20,97
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	53,90	6,46
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55

MO sem LS => 4,82      LS => 4,26      MO com LS => 9,08  
 Valor do BDI => 6,45      Valor com BDI => 27,42

**Quant. => 354,8300000      Preço Total => 9.729,43**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91

Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04	
Insumo	P00036	SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
				MO sem LS =>		5,15	LS => 4,55	MO com LS => 9,70	
				Valor do BDI =>		6,86	Valor com BDI =>	29,16	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>735,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.457,96</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição o	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,33	4,33	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,84	2,31	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,15	0,74	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	22,53	0,96	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,18	0,32	
				MO sem LS =>		1,09	LS => 0,97	MO com LS => 2,06	
				Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	5,66	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>67,4600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>381,82</b>

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44

Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62	
				MO sem	5,94	LS =>	5,24	MO com	11,18
				LS =>				LS =>	
				Valor do	9,24			Valor com BDI =>	39,29
				BDI =>					
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>258,1400000</b>	<b>Preço</b>	<b>10.142,32</b>
								<b>Total =&gt;</b>	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	46,00	46,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	124,90	7,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
				MO sem	12,54	LS =>	11,08	MO com	23,62
				LS =>				LS =>	
				Valor do	14,15			Valor com BDI =>	60,15
				BDI =>					
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,2700000</b>	<b>Preço</b>	<b>1.098,94</b>
								<b>Total =&gt;</b>	

7	IMPERMEABILIZAÇÃO								16.627,16
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	1,0000000	60,93	60,93	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	

Insumo	I00009	SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	KG	3,0000000	15,55	46,65	
				MO sem	4,95	LS =>	4,37	MO com	9,32
				LS =>				LS =>	
				Valor do	18,75			Valor com BDI =>	79,68
				BDI =>					
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>87,4600000</b>	<b>Preço</b>	<b>6.968,81</b>
								<b>Total =&gt;</b>	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	159,82	159,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,70	23,64	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	55,95	12,30	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	88,44	2,12	
Insumo	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	38,07	76,14	
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	17,86	7,85	
				MO sem	21,57	LS =>	19,07	MO com	40,64
				LS =>				LS =>	
				Valor do	49,19			Valor com BDI =>	209,01
				BDI =>					
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,2100000</b>	<b>Preço</b>	<b>9.658,35</b>
								<b>Total =&gt;</b>	

<b>8</b>			<b>REDE DE LÓGICA</b>					<b>13.724,85</b>
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	25,85	25,85

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	22,04	0,12
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	26,92	0,14
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000	24,38	25,59

MO sem LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS => 0,18  
 Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 33,80

**Quant. => 128,4900000 Preço Total => 4.342,96**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,47	17,47
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,04	4,34
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,92	5,30
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,70	7,83

MO sem LS => 3,57 LS => 3,15 MO com LS => 6,72  
 Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 22,84

**Quant. => 128,4900000 Preço Total => 2.934,71**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição o	171185	SEDOP	Switch 24 portas		UN	1,0000000	1.738,64	1.738,64
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00

MO sem 50,53 LS => 44,65 MO com 95,18  
 LS => LS =>  
 Valor do 535,15 Valor com BDI => 2.273,79  
 BDI =>

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.273,79

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	171179	SEDOP	Rack de 24" 05 U/A		UN	1,0000000	1.718,96	1.718,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,06	80,24
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04
Insumo	L00005	SEDOP	Rack de 24" 05 U/A	Material	UN	1,0000000	1.439,68	1.439,68

MO sem 101,06 LS => 89,30 MO com 190,36  
 LS => LS =>  
 Valor do 529,09 Valor com BDI => 2.248,05  
 BDI =>

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.248,05

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	47,04	47,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,04	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,92	5,55
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95

MO sem 3,73 LS => 3,30 MO com 7,03  
 LS => LS =>  
 Valor do 14,47 Valor com BDI => 61,51  
 BDI =>

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 1.476,24

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------	-------



Composição	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"		UN	1,0000000	3,82	3,82	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,88	1,24	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	20,06	0,50	
Insumo	E00396	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	4,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>90,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>449,10</b>

<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>15.068,12</b>	
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,37	105,37	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,81	0,72	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,94	4,72	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,87	0,69	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,22	7,99	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,62	0,49	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88	
				MO sem LS =>	31,98	LS =>	28,26	MO com LS =>	60,24
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	137,80

Quant. => 83,0000000 Preço Total => 11.437,40

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	24,88	7,21
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,06	5,81
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90

MO sem LS => 4,63 LS => 4,09 MO com LS => 8,72  
 Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 37,82

Quant. => 96,0000000 Preço Total => 3.630,72

10	ESQUADRIAS							19.309,88
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1,0000000	123,57	123,57
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40

MO sem LS => 12,37 LS => 10,93 MO com LS => 23,30  
 Valor do BDI => 38,03 Valor com BDI => 161,60

Quant. => 38,0000000 Preço Total => 6.140,80

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		UN	1,0000000	82,77	82,77

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3840000	19,70	7,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	24,32	18,65
Insumo	D00124	SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56
				MO sem LS =>		9,49	LS => 8,39	MO com LS => 17,88
				Valor do BDI =>		25,47	Valor com BDI =>	108,24
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.298,88</b>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	907,65	907,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	25,17	12,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	21,15	5,37
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	40,00	15,44
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF,	Material	UN	1,0000000	874,06	874,06
				MO sem LS =>		6,70	LS => 5,93	MO com LS => 12,63
				Valor do BDI =>		279,37	Valor com BDI =>	1.187,02
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.870,20</b>

11			LIMPEZA FINAL					8.032,45
----	--	--	---------------	--	--	--	--	----------

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>		10,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>779,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.032,45</b>

---

<b>Total sem BDI</b>	<b>311.352,32</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>95.791,44</b>
<b>Total Geral</b>	<b>407.143,76</b>

---

Felipe Junior Favacho  
Engenheiro Civil - 1520584822PA