

Obra

MANUTENÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Pará
SEDOP - 10/2024 -
Pará

B.D.I.
30,78%

Encargos
Não Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.490,94
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico			M²/Mês	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	20,54	3,08
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material		m²	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		17,10
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	427,50
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Mês	1,0000000	3.871,73	3.871,73
Composição Auxiliar	295422	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MÊS	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	EC434990	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	236,16	236,16
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	MO408180	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MÊS	1,0000000	3.301,98	3.301,98

Insumo	EC434750	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MÊS	1,0000000	18,73	18,73
				MO sem LS =>	1.782,37	LS =>	1.575,08	MO com LS =>	3.357,45
				Valor do BDI =>	1.191,71		Valor com BDI =>		5.063,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.063,44

2			COBERTURA						81.126,54
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						39.404,58
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura			m²	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1300000	25,27	3,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3000000	20,54	26,70
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	8,84	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	9,22		Valor com BDI =>		39,20
						Quant. =>	175,4200000	Preço Total =>	6.876,46

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento			m²	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0630000	25,21	1,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6300000	20,54	12,94
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		18,98
						Quant. =>	175,4200000	Preço Total =>	3.329,47

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	1,0000000	127,28	127,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7200000	20,54	14,78
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material		m³	1,0000000	112,50	112,50
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	39,17		Valor com BDI =>		166,45
						Quant. =>	175,4200000	Preço Total =>	29.198,65

2.2	Código	Banco	COBERTURA	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm			m²	1,0000000	80,71	80,71
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2400000	25,21	6,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2400000	20,54	4,92
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material		UN	1,4000000	3,96	5,54
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		KG	0,0100000	12,14	0,12
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material		UN	1,4000000	0,68	0,95
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material		UN	0,5600000	96,70	54,15
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material		UN	1,4000000	6,42	8,98
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	24,84		Valor com BDI =>		105,55
						Quant. =>	164,4500000	Preço Total =>	17.357,69

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada			m²	1,0000000	67,42	67,42
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	20,44	18,39

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	25,27	22,74
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,0510000	220,00	11,22
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material		UN	0,0090000	203,14	1,82
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material		KG	0,0700000	18,75	1,31
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material		Dz	0,0300000	398,00	11,94
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,74	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	20,75		Valor com BDI =>		88,17
							Quant. =>	164,4500000	Preço Total 14.499,55
							=>		

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm			m²	1,0000000	34,45	34,45
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,21	12,60
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	20,54	10,27
Insumo	D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material		m²	1,1000000	10,53	11,58
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	10,60		Valor com BDI =>		45,05
							Quant. =>	164,4500000	Preço Total 7.408,47
							=>		

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm			M	1,0000000	71,15	71,15
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1200000	25,21	3,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1200000	20,54	2,46
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material		UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material		UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material		UN	1,0000000	61,03	61,03

MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,62
Valor do BDI =>	21,89		Valor com BDI =>		93,04
		Quant. =>	26,4000000	Preço Total =>	2.456,25

3			BANHEIRO MASCULINO E BANHEIRO DA PRESIDÊNCIA						22.523,00
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.573,31
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora			m²	1,0000000	32,32	32,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1400000	25,53	3,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4000000	20,54	28,75

MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,31
Valor do BDI =>	9,94		Valor com BDI =>		42,26
		Quant. =>	12,6400000	Preço Total =>	534,16

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico			m²	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0250000	25,53	0,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	20,54	5,13

MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,62
Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		7,53
		Quant. =>	57,5200000	Preço Total =>	433,12

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária			un	1,0000000	11,19	11,19

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1700000	24,78	4,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3400000	20,54	6,98
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>		14,63
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	43,89

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	59,39	59,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3541000	28,23	9,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1957000	22,50	49,40
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	18,52	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	18,28		Valor com BDI =>		77,67
						Quant. =>	6,4900000	Preço Total =>	504,07

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento			m²	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0400000	25,27	1,01
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	20,54	8,21
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,80

Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>	12,05
Quant. =>	3,6900000	Preço Total =>	44,46

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	25,27	1,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,54	2,87

MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,00
Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	6,05	Quant. =>	2,2500000
		Preço Total =>	13,61		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1			PISO					2.910,35
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	40,43	40,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	25,53	6,38
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,54	12,32
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	120,00	4,39
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34

MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,05
Valor do BDI =>	12,44	Valor com BDI =>	52,87	Quant. =>	12,6400000
		Preço Total =>	668,27		

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	135,64	135,64

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2500000	20,58	5,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,6500000	25,53	16,59
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	8,6200000	3,29	28,35
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,1200000	6,21	0,74
Insumo	A00067	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material		m²	1,0700000	79,28	84,82
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,85	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	41,74		Valor com BDI =>		177,38
						Quant. =>	12,6400000	Preço Total =>	2.242,08

3.3			REVESTIMENTO						4.755,68
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento			m²	1,0000000	65,07	65,07
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1200000	20,58	2,46
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,5500000	25,53	14,04
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,50	6,00
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3300000	6,21	2,04
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material		m²	1,0500000	38,60	40,53
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	20,02		Valor com BDI =>		85,09
						Quant. =>	55,8900000	Preço Total =>	4.755,68

3.4			PINTURA						1.158,00
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida			m²	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	27,05	8,11

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	20,54	4,10
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	29,05	3,48
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>		21,09
							Quant. =>	20,8200000	Preço Total =>
									439,09

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150480	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa			m²	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3500000	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	20,54	4,10
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0800000	114,98	9,19
Insumo	P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material		GL	0,0500000	73,27	3,66
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	8,12		Valor com BDI =>		34,53
							Quant. =>	20,8200000	Preço Total =>
									718,91

3.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.812,94
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)			pt	1,0000000	450,39	450,39
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	8,0000000	19,93	159,44
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	8,0000000	24,78	198,24
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	0,2500000	27,37	6,84
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	4,0000000	7,88	31,52

Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		un	0,5000000	43,80	21,90
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,5000000	11,95	17,92
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material		un	0,5000000	7,35	3,67
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	20,99	5,24
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		un	0,2500000	11,65	2,91
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	10,87	2,71
				MO sem LS =>	128,56	LS =>	113,60	MO com LS =>	242,16
				Valor do BDI =>	138,63		Valor com BDI =>		589,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.356,08

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			pt	1,0000000	407,39	407,39
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	6,0000000	19,93	119,58
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	4,0000000	24,78	99,12
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	8,41	75,69
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	30,50	91,50
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		un	0,7500000	1,87	1,40
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	5,91	4,43
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	77,77	LS =>	68,73	MO com LS =>	146,50
				Valor do BDI =>	125,39		Valor com BDI =>		532,78
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.131,12

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios			un	1,0000000	778,55	778,55

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,9000000	19,93	57,79
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,9000000	24,78	71,86
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material		un	1,0000000	486,83	486,83
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material		CJ	1,0000000	146,00	146,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	2,4000000	0,38	0,91
				MO sem LS =>	46,59	LS =>	41,18	MO com LS =>	87,77
				Valor do BDI =>	239,63		Valor com BDI =>		1.018,18
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.036,36

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD			un	1,0000000	1.448,21	1.448,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,3000000	19,93	65,76
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,3000000	24,78	81,77
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material		un	1,0000000	953,72	953,72
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material		un	1,0000000	299,00	299,00
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		KG	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	6,21	0,55
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material		un	1,0000000	12,80	12,80
				MO sem LS =>	53,02	LS =>	46,86	MO com LS =>	99,88
				Valor do BDI =>	445,75		Valor com BDI =>		1.893,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.893,96

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água			pt	1,0000000	122,21	122,21
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			pt	0,3000000	407,39	122,21

MO sem LS =>	23,33	LS =>	20,62	MO com LS =>	43,95
Valor do BDI =>	37,61		Valor com BDI =>		159,82
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	159,82

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto			pt	1,0000000	180,15	180,15
Composição Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)			pt	0,4000000	450,39	180,15

MO sem LS =>	51,42	LS =>	45,44	MO com LS =>	96,86
Valor do BDI =>	55,45		Valor com BDI =>		235,60
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	235,60

3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico			pt	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,4000000	25,81	10,32
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	20,54	8,21

MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,26
Valor do BDI =>	5,70		Valor com BDI =>		24,23
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	96,92

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

Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz			pt	1,0000000	111,36	111,36
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,0000000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,0000000	25,81	51,62
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	3,6000000	2,71	9,75
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	1,2000000	3,90	4,68
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,4000000	3,53	1,41
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	0,4000000	2,20	0,88
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	0,8000000	0,96	0,76
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	0,8000000	0,68	0,54
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	28,96	MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI =>	34,27		Valor com BDI =>		145,63
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	291,26

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170682	SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)			pt	1,0000000	672,61	672,61
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	10,0000000	20,86	208,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	10,0000000	25,81	258,10
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material		m	1,3000000	18,15	23,59
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	13,0000000	2,71	35,23
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material		un	8,0000000	13,40	107,20
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	6,60	19,80
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	13,70	13,70
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	E00355	SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material		un	2,2000000	1,55	3,41
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material		un	0,1000000	3,60	0,36
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material		un	0,2500000	1,70	0,42
				MO sem LS =>	163,88	LS =>	144,82	MO com LS =>	308,70
				Valor do BDI =>	207,02		Valor com BDI =>		879,63

Quant. => 1,0000000 Preço Total 879,63
=>

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)			un	1,0000000	52,51	52,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,5300000	20,86	11,05
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,5300000	25,81	13,67
Insumo	E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material		un	1,0000000	27,79	27,79

MO sem LS 8,68 LS => 7,67 MO com LS 16,35
=>

Valor do BDI => 16,16 Valor com BDI 68,67
=>

Quant. => 1,0000000 Preço Total 68,67
=>

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V			m	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1000000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1000000	25,81	2,58
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material		m	1,0200000	1,67	1,70

MO sem LS 1,64 LS => 1,44 MO com LS 3,08
=>

Valor do BDI => 2,00 Valor com BDI 8,53
=>

Quant. => 53,0000000 Preço Total 452,09
=>

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V			m	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1100000	20,86	2,29
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1100000	25,81	2,83

Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	1,0200000	2,71	2,76
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,0500000	3,53	0,17
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		10,52
						Quant. =>	102,8000000	Preço Total =>	1.081,45

3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W			un	1,0000000	338,51	338,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,7500000	20,86	15,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	E00775	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material		un	1,0000000	297,06	297,06
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	12,96	MO com LS =>	27,63
				Valor do BDI =>	104,19		Valor com BDI =>		442,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	442,70

4			ARQUIVO MORTO						9.190,39
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						414,08
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)			m²	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0300000	27,05	0,81
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,54	6,16
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>		9,11

Quant. => 29,3100000 Preço Total 267,01
=>

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento			m²	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700000	25,27	1,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	20,54	2,87

MO sem LS 1,59 LS => 1,41 MO com LS 3,00
=>
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI 6,05
=>

Quant. => 24,3100000 Preço Total 147,07
=>

4.2			FORRO						3.729,95
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC			m²	1,0000000	66,56	66,56
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	20,44	18,39
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	25,27	22,74
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	17,15	3,43

MO sem LS 14,41 LS => 12,74 MO com LS 27,15
=>
Valor do BDI => 20,48 Valor com BDI 87,04
=>

Quant. => 26,7400000 Preço Total 2.327,44
=>

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC			m²	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,44	6,13
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,27	7,58

Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	26,40	26,40
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	12,34		Valor com BDI =>		52,45
						Quant. =>	26,7400000	Preço Total =>	1.402,51

4.3			PINTURA						5.046,36
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante			m²	1,0000000	47,85	47,85
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0250000	549,10	13,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,8700000	25,53	22,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4350000	20,54	8,93
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material		L	0,1600000	18,70	2,99
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	10,74	MO com LS =>	22,90
				Valor do BDI =>	14,72		Valor com BDI =>		62,57
						Quant. =>	28,4500000	Preço Total =>	1.780,11

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica			m²	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3500000	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	20,54	5,13
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	52,50	6,30
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	6,59		Valor com BDI =>		28,03

Quant. => 52,2100000 Preço Total 1.463,44
=>

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150480	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa			m²	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3500000	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	20,54	4,10
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0800000	114,98	9,19
Insumo	P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material		GL	0,0500000	73,27	3,66

MO sem LS => 4,60 LS => 4,07 MO com LS => 8,67
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 34,53

Quant. => 52,2100000 Preço Total 1.802,81
=>

5			GABINETE DA PRESIDÊNCIA						5.244,71
5.1			FORRO						2.271,87
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento			m²	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700000	25,27	1,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1400000	20,54	2,87

MO sem LS => 1,59 LS => 1,41 MO com LS => 3,00
Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 6,05

Quant. => 15,6100000 Preço Total 94,44
=>

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC			m²	1,0000000	66,56	66,56
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	20,44	18,39

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	25,27	22,74
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	17,15	3,43
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,74	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	20,48		Valor com BDI =>		87,04
						Quant. =>	15,6100000	Preço Total =>	1.358,69

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC			m²	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,44	6,13
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,27	7,58
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	26,40	26,40
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	12,34		Valor com BDI =>		52,45
						Quant. =>	15,6100000	Preço Total =>	818,74

5.2			PINTURA						2.972,84
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica			m²	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3500000	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	20,54	5,13
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	52,50	6,30
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	6,59		Valor com BDI =>		28,03

Quant. => 47,5200000 Preço Total 1.331,98
=>

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150480	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa			m²	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3500000	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	20,54	4,10
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0800000	114,98	9,19
Insumo	P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material		GL	0,0500000	73,27	3,66

MO sem LS => 4,60 LS => 4,07 MO com LS => 8,67
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 34,53

Quant. => 47,5200000 Preço Total 1.640,86
=>

6			LIMPEZA FINAL						1.583,96
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra			m²	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	20,54	8,21

MO sem LS => 2,71 LS => 2,39 MO com LS => 5,10
Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 10,73

Quant. => 147,6200000 Preço Total 1.583,96
=>

Total sem BDI 95.712,00
Total do BDI 29.447,54
Total Geral 125.159,54

