

Obra
CONSTRUÇÃO DO CAPSI

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Pará
SBC - 12/2023 - Pará
SICRO3 - 07/2023 - Pará
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

69.739,48							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS => 1,86
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI => 14,93
					Quant. =>	252,0000000	Preço Total => 3.762,36

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	755,67	755,67
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	76,46	1,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	261,68	39,25
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	389,51	58,42
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.807,33	45,18
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	41,13	6,16
Composição Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	43,20	5,40
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	43,82	6,57
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0500000	493,55	24,67
Composição Auxiliar	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	178,98	8,94
Composição Auxiliar	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	81,50	4,07
Composição Auxiliar	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	767,46	38,37
Composição Auxiliar	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.474,56	36,86
Composição Auxiliar	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0500000	829,67	41,48
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08
			MO sem LS =>	303,98	LS =>	0,00	MO com LS => 303,98
			Valor do BDI =>	188,91			Valor com BDI => 944,58
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 14.168,70

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS => 3,11
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI => 6,15
					Quant. =>	1.377,5800000	Preço Total => 8.472,11

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	18,92	1,32
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,32	1,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,70	3,54
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90

Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,00
						Quant. =>	1.377,5800000	Preço Total =>	15.153,38

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	181,17	181,17		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,32	9,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,70	7,88		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00	71,75	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20	1,82	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	45,29			Valor com BDI =>	226,46
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.358,76

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	1,0000000	144,22	144,22		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,32	9,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,70	7,88		
Composição Auxiliar	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,0000000	42,98	42,98		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	175,00	23,62	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	18,26	2,55	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,2000000	2,00	0,40	
				MO sem LS =>	35,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,43
				Valor do BDI =>	36,05			Valor com BDI =>	180,27
						Quant. =>	148,8000000	Preço Total =>	26.824,17

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:							31.116,96	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,70	24,70		
Composição Auxiliar	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MO417760	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,36	17,36	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS =>	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	30,87
						Quant. =>	1.008,0000000	Preço Total =>	31.116,96

3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:							39.897,50	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	1,0000000	141,50	141,50		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,70	59,10		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25	
				MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,35
				Valor do BDI =>	35,37			Valor com BDI =>	176,87
						Quant. =>	146,4000000	Preço Total =>	25.893,76

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	78,80	78,80		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,70	78,80		
				MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	98,50
						Quant. =>	142,1700000	Preço Total =>	14.003,74

4	FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA:							350.375,61	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Sapata em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	3.488,52	3.488,52		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	15,75	945,00		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,91	70,92		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	131,07	1.572,84		
				MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01
				Valor do BDI =>	872,13			Valor com BDI =>	4.360,65

Quant. => 10,8000000 Preço Total => 47.095,02

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.252,27	3.252,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,75	708,75	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
			MO sem LS =>	915,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	915,51
			Valor do BDI =>	813,06			Valor com BDI =>	4.065,33
					Quant. =>	22,3700000	Preço Total =>	90.941,43

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.836,44	3.836,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	959,11			Valor com BDI =>	4.795,55
					Quant. =>	32,3300000	Preço Total =>	155.040,13

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050713 SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²	1,0000000	133,78	133,78	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500000	932,68	46,63	
Insunio	D00334 SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000000	65,00	65,00	
			MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
			Valor do BDI =>	33,44			Valor com BDI =>	167,22
					Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	1.926,37

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	4.269,36	4.269,36	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,75	630,00	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,0000000	5,91	118,20	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	20,0000000	131,07	2.621,40	
			MO sem LS =>	1.306,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.306,89
			Valor do BDI =>	1.067,34			Valor com BDI =>	5.336,70
					Quant. =>	7,3400000	Preço Total =>	39.171,37

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050353 SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	2.899,56	2.899,56	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,75	630,00	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	10,0000000	5,91	59,10	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	131,07	1.310,70	
			MO sem LS =>	798,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	798,29
			Valor do BDI =>	724,89			Valor com BDI =>	3.624,45
					Quant. =>	4,4700000	Preço Total =>	16.201,29

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PAREDES E PAINÉIS:					172.154,31	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Insunio	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
			Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	129,70
					Quant. =>	1,000,9200000	Preço Total =>	129.819,32

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061358 SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=11cm		m²	1,0000000	178,82	178,82
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,56	1,85
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,26	11,63
Insunio	D00436 SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1917000	56,00	10,73
Insunio	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875000	35,10	10,09
Insunio	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540000	45,00	42,93
Insunio	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,8700000	3,50	3,04

Insumo	D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0479000	16,50	0,79	
Insumo	D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799000	53,76	4,29	
Insumo	D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096000	64,50	0,61	
Insumo	D00440	SEDOP	Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	0,2875000	87,30	25,09	
Insumo	D00439	SEDOP	Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	0,9167000	73,93	67,77	
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	44,70			Valor com BDI =>	223,52
						Quant. =>	9,3000000	Preço Total =>	2.078,73

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1,0000000	701,18	701,18		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,26	93,04		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	18,56	74,24		
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,68	6,68	
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22	
				MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
				Valor do BDI =>	175,29			Valor com BDI =>	876,47
						Quant. =>	45,9300000	Preço Total =>	40.256,26

6	COBERTURA:							240.963,17	
6.1	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	64,60	64,60		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,60	17,64		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,32	21,88		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	380,00	11,40	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	19,90	1,39	
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	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	80,75
						Quant. =>	610,4000000	Preço Total =>	49.289,80

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	1,0000000	90,29	90,29		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,60	23,52		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	24,32	29,18		
Insumo	D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	18,09	0,72	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	18,20	0,91	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	380,00	15,96	
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	166,69	20,00	
				MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
				Valor do BDI =>	22,57			Valor com BDI =>	112,86
						Quant. =>	610,4000000	Preço Total =>	68.889,74

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1,0000000	252,77	252,77		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,44	48,88		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	19,74	33,55		
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	9,60	145,24	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10	
				MO sem LS =>	54,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,98
				Valor do BDI =>	63,19			Valor com BDI =>	315,96
						Quant. =>	140,2800000	Preço Total =>	44.322,86

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	1,0000000	73,37	73,37		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	24,26	5,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	19,70	4,72		
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	97,18	54,42	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80	
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	91,71
						Quant. =>	610,4000000	Preço Total =>	55.979,78

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	1,0000000	113,13	113,13

Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,26	7,27		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13		
Insumo	D00199 SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	78,66	86,52		
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	2,0000000	6,65	13,30		
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	28,28			Valor com BDI =>	141,41
				Quant. =>	140,2800000	Preço Total =>	19.836,99		

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070029 SEDOP	Cumeira em fibrocimento e=6mm		M	1,0000000	69,28	69,28		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,26	2,91		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36		
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	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	Material	UN	1,0000000	61,33	61,33		
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	17,32			Valor com BDI =>	86,60
				Quant. =>	2,7500000	Preço Total =>	238,15		

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070031 SEDOP	Cumeira aluminio e = 0,8 mm		M	1,0000000	200,49	200,49		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,26	2,91		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36		
Insumo	D00201 SEDOP	Cumeira aluminio 1056E - e=0,8mm	Material	UN	1,1000000	171,43	188,57		
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	1,0000000	6,65	6,65		
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	50,12			Valor com BDI =>	250,61
				Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	2.405,85		

7	IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS:							16.149,80	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080703 SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno		m²	1,0000000	111,75	111,75		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9480000	25,85	24,50		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1920000	19,70	3,78		
Insumo	I00011 SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	23,88	14,32		
Insumo	P00015 SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000	140,00	0,42		
Insumo	P00041 SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000	13,50	0,27		
Insumo	D00330 SEDOP	Gás butano	Material	KG	0,2600000	10,38	2,69		
Insumo	I00012 SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250000	58,47	65,77		
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	27,93			Valor com BDI =>	139,68
				Quant. =>	115,6200000	Preço Total =>	16.149,80		

8	ESQUADRIAS:							258.784,04	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090482 SEDOP	Porta mad. compens. revest. fórmica c/ caix. simples		m²	1,0000000	568,19	568,19		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,60	11,76		
Composição Auxiliar	090304 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	431,47	431,47		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,32	14,59		
Insumo	D00064 SEDOP	Cola fórmica	Material	GL	0,2000000	222,96	44,59		
Insumo	D00032 SEDOP	Laminado melaminico	Material	m²	2,2000000	29,90	65,78		
				MO sem LS =>	95,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,70
				Valor do BDI =>	142,04			Valor com BDI =>	710,23
				Quant. =>	61,7400000	Preço Total =>	43.849,60		

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091506 SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr		m²	1,0000000	356,83	356,83		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,60	19,60		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96		
Composição Auxiliar	1006840 SEDOP	Ferragens p/ janela de correr		CJ	1,0000000	108,09	108,09		
Insumo	D00420 SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000000	148,80	148,80		
				MO sem LS =>	79,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,76
				Valor do BDI =>	89,20			Valor com BDI =>	446,03
				Quant. =>	8,1500000	Preço Total =>	3.635,14		

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805 SEDOP	Alizar em madeira de lei		M	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,32	2,43

Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	1,1000000	13,08	14,38	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	21,01
						Quant. =>	344,4000000	Preço Total =>	7.235,84

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	710,26	710,26		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,56	51,96		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	23,26	65,12		
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	140,80	140,80	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38	
				MO sem LS =>	82,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,14
				Valor do BDI =>	177,56			Valor com BDI =>	887,82
						Quant. =>	62,4100000	Preço Total =>	55.408,84

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	763,90	763,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	24,61	86,13		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,78	69,23		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38	
				MO sem LS =>	103,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,42
				Valor do BDI =>	190,97			Valor com BDI =>	954,87
						Quant. =>	55,4200000	Preço Total =>	52.918,89

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	1,0000000	1.480,91	1.480,91		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	23,26	109,32		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	18,56	87,23		
Composição Auxiliar	161400	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	m²	1,0000000	989,45	989,45		
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	225,27	225,27	
Insumo	D00485	SEDOP	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadro complementares	Material	KG	1,0000000	69,64	69,64	
				MO sem LS =>	186,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,49
				Valor do BDI =>	370,22			Valor com BDI =>	1.851,13
						Quant. =>	48,6300000	Preço Total =>	90.020,45

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	335,02	335,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	692,28	2,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	291,95	291,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
				MO sem LS =>	33,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,80
				Valor do BDI =>	83,75			Valor com BDI =>	418,77
						Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	2.814,13

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	1,0000000	442,08	442,08		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	24,61	73,83		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,78	59,34		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0500000	594,55	29,72		
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	279,19	279,19	
				MO sem LS =>	92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
				Valor do BDI =>	110,52			Valor com BDI =>	552,60
						Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	2.901,15

9	FERRAGENS:							12.011,64	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	1,0000000	96,11	96,11		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	24,32	18,65		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	19,70	7,56		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
				MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>	24,02			Valor com BDI =>	120,13
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	4.564,94

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	CJ	1,0000000	108,09	108,09
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,32	12,16

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,60	3,92		
Insumo	D00314 SEDOP	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75		
Insumo	D00313 SEDOP	Rodizio em latão c/ rolamento	Material	UN	2,0000000	9,33	18,66		
Insumo	D00315 SEDOP	Concha p/ janela de correr	Material	UN	2,0000000	20,80	41,60		
				MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	27,02			Valor com BDI =>	135,11
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	5.134,18		

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro		UN	1,0000000	332,98	332,98		
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8180000	23,26	42,28		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7670000	19,70	34,80		
Insumo	D00402 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	Material	UN	1,0000000	255,90	255,90		
				MO sem LS =>	52,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,93
				Valor do BDI =>	83,24			Valor com BDI =>	416,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	416,22		

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1012700 SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm		UN	1,0000000	252,84	252,84		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	24,32	23,06		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	19,70	5,88		
Insumo	D00397 SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm	Material	UN	1,0000000	223,90	223,90		
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	63,21			Valor com BDI =>	316,05
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.896,30		

10	REVESTIMENTOS:							289.918,59	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	128,69	128,69		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	24,61	23,37		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	1,5000000	6,00	9,00		
Insumo	A00052 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000	75,45	79,22		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25		
				MO sem LS =>	22,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,55
				Valor do BDI =>	32,17			Valor com BDI =>	160,86
				Quant. =>	436,9700000	Preço Total =>	70.290,99		

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,77
				Quant. =>	2.000,5600000	Preço Total =>	35.549,95		

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08		
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	52,30
				Quant. =>	2.937,5600000	Preço Total =>	153.634,38		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50		
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	16,16			Valor com BDI =>	80,82
				Quant. =>	376,6800000	Preço Total =>	30.443,27		

11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:							10.028,72
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120734 SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,0000000	839,23	839,23	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	

Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,000000	3,18	3,18
Insumo	A00053 SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,040000	769,82	800,61
			MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS => 23,71
			Valor do BDI =>	209,80			Valor com BDI => 1,049,03
			Quant. =>	9,5600000			Preço Total => 10.028,72

12		PISOS:					339.291,58
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,000000	73,85	73,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,390000	24,61	9,59
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	19,70	21,67
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,054000	88,44	4,77
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	1,670000	5,90	9,85
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,500000	55,95	27,97
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS => 20,39
			Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI => 92,31
			Quant. =>	543,1800000			Preço Total => 50.140,94

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,000000	78,98	78,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	24,61	9,84
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	19,70	15,76
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,070000	88,44	6,19
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,110000	225,63	24,81
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,400000	55,95	22,38
			MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS => 16,83
			Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI => 98,72
			Quant. =>	755,5800000			Preço Total => 74.590,85

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	24,61	6,15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	19,70	11,82
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,310000	55,95	17,34
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,036600	88,44	3,23
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS => 11,76
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI => 48,17
			Quant. =>	543,1800000			Preço Total => 26.164,98

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130715 SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,000000	140,68	140,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,650000	24,61	15,99
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	19,78	4,94
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,120000	6,00	0,72
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,620000	3,18	27,41
Insumo	A00067 SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,070000	85,63	91,62
			MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS => 14,26
			Valor do BDI =>	35,17			Valor com BDI => 175,85
			Quant. =>	689,5300000			Preço Total => 121.253,85

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101735 SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,000000	425,92	425,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753500	27,37	20,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,314000	21,68	6,80
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001600	97,50	0,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,930000	1,14	6,76
Insumo	00004794 SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,060000	364,61	386,48
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,175000	29,20	5,11
			MO sem LS =>	19,56	LS =>	0,00	MO com LS => 19,56
			Valor do BDI =>	106,48			Valor com BDI => 532,40
			Quant. =>	126,1100000			Preço Total => 67.140,96

13		FORROS:					84.657,24
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,000000	64,16	64,16
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	19,60	17,64
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	24,32	21,88
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,100000	210,00	21,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,200000	18,20	3,64
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS => 26,49
			Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI => 80,20

Quant. => 649,8100000 Preço Total => 52.114,76

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	40,07	40,07	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	50,08
					Quant. =>	649,8100000	Preço Total =>	32.542,48

14	PINTURAS:							155.449,65
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	66,86
					Quant. =>	2.036,8700000	Preço Total =>	136.185,12

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	53,72
					Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	564,06

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,87
					Quant. =>	417,0700000	Preço Total =>	11.623,74

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,85	3,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95	
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	110,00	4,40	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,02
					Quant. =>	504,7600000	Preço Total =>	7.076,73

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							149.493,95
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	736,82	736,82	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,06	60,18	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,88	74,64	
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	602,00	602,00	
			MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
			Valor do BDI =>	184,20			Valor com BDI =>	921,02
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.605,10

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	3.732,87	3.732,87
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000000	967,46	870,71
Composição Auxiliar	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.789,62	265,27
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	129,08	774,48
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	14,22	184,86
Composição Auxiliar	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	159,82	191,78
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	78,98	110,57

Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	78,80	70,92		
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,3000000	1.721,64	516,49		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000000	41,84	543,92		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	41,44	58,01		
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	13,0000000	11,22	145,86		
				MO sem LS =>	1.295,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.295,20
				Valor do BDI =>	933,21			Valor com BDI =>	4.666,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.666,08		

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170893 SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	397,21	397,21		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,88	14,92		
Insumo	E00532 SEDOP	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	370,26	370,26		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	496,51
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	993,02		

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46		
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65		
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	30,15
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	391,95		

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	68,02	68,02		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,88	14,92		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	85,02
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	1.615,38		

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	343,41	343,41		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,88	22,39		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,06	18,05		
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	302,97	302,97		
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
				Valor do BDI =>	85,85			Valor com BDI =>	429,26
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.717,04		

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	231,83	231,83		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,88	22,39		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,06	18,05		
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63a a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	191,39	191,39		
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
				Valor do BDI =>	57,95			Valor com BDI =>	289,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	289,78		

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	432,31	432,31		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88		
Insumo	E00538 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	397,40	397,40		
				MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	108,07			Valor com BDI =>	540,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	540,38		

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,66	7,66		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,88	2,73		
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09		
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,59	2,64		
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,57
				Quant. =>	2.565,1500000	Preço Total =>	24.548,48		

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,53	4,62	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,61
					Quant. =>	1.201,9600000	Preço Total =>	15.156,71

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1,0000000	31,68	31,68	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	20,06	3,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	24,88	3,98	
Insumo	E00375 SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	23,85	24,32	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	39,60
					Quant. =>	480,5200000	Preço Total =>	19.028,59

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,0000000	44,90	44,90	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	34,60	35,29	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	56,12
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.234,64

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170750 SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		M	1,0000000	64,27	64,27	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	20,06	6,21	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	24,88	7,71	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	49,19	50,17	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	80,33
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	5.301,78

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171270 SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²		M	1,0000000	21,70	21,70	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00	
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	16,89	17,22	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	27,12
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	488,16

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,41
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	854,35

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	49,87	49,87	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,88	13,18	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,06	10,63	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06	
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	62,33
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	249,32

15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98

Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
				MO sem LS =>	150,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,60
				Valor do BDI =>	65,42			Valor com BDI =>	327,10
						Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	49.719,20

15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,0000000	28,92	28,92		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	20,06	5,81		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	24,88	7,21		
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	36,15
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.590,60

15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,0000000	28,52	28,52		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,88	9,20		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,06	7,42		
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	35,65
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	71,30

15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000000	103,65	103,65		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,75	3,75		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	62,67	62,67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
				MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
				Valor do BDI =>	25,91			Valor com BDI =>	129,56
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	9.717,00

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	1,0000000	114,36	114,36		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,06	15,04		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,88	37,32		
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00	
				MO sem LS =>	35,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,68
				Valor do BDI =>	28,59			Valor com BDI =>	142,95
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	3.287,85

15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	267,14	267,14		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,75	1,12		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,59	1,79		
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	248,48	248,48	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,52	9,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,12	4,23	
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	66,78			Valor com BDI =>	333,92
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.671,36

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,0000000	148,79	148,79		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	24,88	29,85		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,06	12,03		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91	
				MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
				Valor do BDI =>	37,19			Valor com BDI =>	185,98
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	557,94

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170875	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	1,0000000	52,79	52,79	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,06	5,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,88	12,44	
Insumo	E00438	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	Material	UN	1,0000000	35,34	35,34

MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89
 Valor do BDI => 13,19 Valor com BDI => 65,98
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 197,94

16 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:								18.977,37	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,0000000	549,19	549,19		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,06	160,48		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04		
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13		
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,56	30,24		
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27		
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	20,00	1,40		
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	53,42	53,42		
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,55	53,25		
				MO sem LS =>	240,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,96
				Valor do BDI =>	137,29			Valor com BDI =>	686,48
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	14.416,08		

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171182 SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa		UN	1,0000000	56,37	56,37		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,88	19,90		
Insumo	L00014 SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	Material	UN	1,0000000	28,45	28,45		
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	70,46
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	1.479,66		

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171178 SEDOP	Rack de 19" 05 U/A		UN	1,0000000	726,67	726,67		
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	4,0000000	24,88	99,52		
Insumo	L00004 SEDOP	Rack de 19" 05 U/A	Material	UN	1,0000000	587,03	587,03		
				MO sem LS =>	95,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,18
				Valor do BDI =>	181,66			Valor com BDI =>	908,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	908,33		

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171185 SEDOP	Switch 24 portas		UN	1,0000000	1.738,64	1.738,64		
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	4,0000000	24,88	99,52		
Insumo	L00011 SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.599,00	1.599,00		
				MO sem LS =>	95,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,18
				Valor do BDI =>	434,66			Valor com BDI =>	2.173,30
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.173,30		

17 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:								18.537,16	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	256,46	256,46		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,06	60,18		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,88	74,64		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,85	94,20		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24		
				MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
				Valor do BDI =>	64,11			Valor com BDI =>	320,57
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	6.090,83		

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	524,06	524,06
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,67	20,01
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,22	4,88
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	3,66	43,92
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68

MO sem LS => 272,16 LS => 0,00 MO com LS => 272,16
 Valor do BDI => 131,01 Valor com BDI => 655,07
Quant. => 19,0000000 Preço Total => 12.446,33

18 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:								122.897,47	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93		
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
				MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
				Valor do BDI =>	97,37			Valor com BDI =>	486,88
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	21.422,72		

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93		
				MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
				Valor do BDI =>	111,20			Valor com BDI =>	556,00
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	24.464,00		

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180446 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	153,69	153,69		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25		
Insumo	H00168 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	127,20	127,20		
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	38,42			Valor com BDI =>	192,11
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	960,55		

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	128,81	128,81		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25		
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,32	102,32		
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	32,20			Valor com BDI =>	161,01
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.508,28		

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L		UN	1,0000000	3.344,47	3.344,47		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11		
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06		
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85		
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12		
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80		
Insumo	H00318 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	UN	1,0000000	1.265,45	1.265,45		
				MO sem LS =>	118,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,16
				Valor do BDI =>	836,11			Valor com BDI =>	4.180,58
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.361,16		

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180485 SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		UN	1,0000000	5.606,96	5.606,96	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,61	110,74	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,78	89,01	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8,8000000	109,18	960,78	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300000	3.803,52	3.156,92	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000000	78,80	433,40	
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	43,82	21,91	
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	4,0000000	83,66	334,64	
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	499,56	499,56	
			MO sem LS =>	1.409,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.409,42
			Valor do BDI =>	1.401,74			Valor com BDI =>	7.008,70
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,017,40		

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	4.079,92	4.079,92	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	109,18	488,03	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.803,52	2.129,97	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	78,80	271,07	
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	43,82	21,91	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	225,63	624,99	
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	499,56	499,56	
			MO sem LS =>	822,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	822,02
			Valor do BDI =>	1.019,98			Valor com BDI =>	5.099,90
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10,199,80		

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181475 SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	2.889,46	2.889,46	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60	
Insumo	H00408 SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.617,86	2.617,86	
			MO sem LS =>	188,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,04
			Valor do BDI =>	722,36			Valor com BDI =>	3.611,82
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,611,82		

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220496 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		UN	1,0000000	26.246,03	26.246,03	
Insumo	PT0004 SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000	250,39	2.503,90	
Insumo	PT0015 SEDOP	Desinfecção I (prof.= 30m)	Material	UN	1,0000000	687,22	687,22	
Insumo	PT0019 SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.511,88	1.511,88	
Insumo	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	60,31	1.447,44	
Insumo	PT0006 SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Material	m³	2,5000000	626,02	1.565,05	
Insumo	PT0003 SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000	63,62	1.336,02	
Insumo	PT0010 SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000	210,75	421,50	
Insumo	PT0011 SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000	22,35	178,80	
Insumo	PT0014 SEDOP	Análise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	745,24	745,24	
Insumo	PT0013 SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	950,23	950,23	
Insumo	PT0009 SEDOP	Análise fisico-química da água	Material	UN	1,0000000	236,71	236,71	
Insumo	PT0005 SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	247,94	247,94	
Insumo	PT0002 SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000	282,52	8.475,60	
Insumo	PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.404,99	1.404,99	
Insumo	PT0018 SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	1.237,66	3.712,98	
Insumo	PT0012 SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000	79,41	238,23	
Insumo	PT0008 SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	18,02	432,48	
Insumo	PT0016 SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	149,82	149,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6.561,50			Valor com BDI =>	32.807,53
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,807,53		

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250512 SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		UN	1,0000000	2.035,37	2.035,37
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,1200000	1.721,64	206,59
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400000	967,46	232,19
Composição Auxiliar	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800000	3.789,62	303,16

Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9600000	41,44	39,78		
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,9600000	78,98	75,82		
Composição Auxiliar	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	0,5000000	46,00	23,00		
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	6,4000000	17,46	111,74		
Composição Auxiliar	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	0,9600000	5,56	5,33		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400000	78,80	18,91		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000000	103,76	280,15		
Composição Auxiliar	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,4000000	159,82	223,74		
Composição Auxiliar	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	0,5000000	340,82	170,41		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,4000000	14,22	76,78		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	6,4000000	41,84	267,77		
				MO sem LS =>	701,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	701,44
				Valor do BDI =>	508,84			Valor com BDI =>	2.544,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.544,21

19		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:					19.059,17		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201509 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	368,42	368,42		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91		
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88		
Insumo	D00422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	348,79	348,79		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	92,10			Valor com BDI =>	460,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.302,60

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200661 SEDOP	Hidrante de passeio - completo		UN	1,0000000	1.879,45	1.879,45		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	23,87	143,22		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,37	0,74		
Insumo	H00279 SEDOP	Chave engate rapido	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	H00278 SEDOP	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	UN	1,0000000	345,00	345,00		
Insumo	H00281 SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	UN	2,0000000	445,09	890,18		
Insumo	H00271 SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00		
Insumo	H00277 SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	105,41	105,41		
Insumo	H00280 SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00		
				MO sem LS =>	177,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,24
				Valor do BDI =>	469,86			Valor com BDI =>	2.349,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.349,31

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201279 SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"		UN	1,0000000	132,71	132,71		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,87	19,09		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,15	15,32		
Insumo	H00385 SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,30	98,30		
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	33,17			Valor com BDI =>	165,88
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.658,80

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201275 SEDOP	Tubo Fº Gº 2 1/2"		M	1,0000000	149,72	149,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8300000	23,87	19,81		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8300000	19,15	15,89		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,4100000	0,37	0,52		
Insumo	H00381 SEDOP	Tubo Fº Gº 2 1/2"	Material	M	1,0100000	112,38	113,50		
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	37,43			Valor com BDI =>	187,15
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5.614,50

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	49,17	49,17		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95		
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30		
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	61,46
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	737,52

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

Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	2.332,68	2.332,68		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67		
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	Material	un	1,0000000	1.273,20	1.273,20		
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	30,47	30,47		
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	167,61	167,61		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12		
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	416,54	416,54		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00		
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	103,61	103,61		
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	140,19	140,19		
					MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
					Valor do BDI =>	583,17			Valor com BDI =>	2.915,85
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.831,70		

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,58	26,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,60	1,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	27,69	4,97		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,92	19,92		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
					Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	33,22
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	564,74		

20	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:							63.804,74		
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta		UN	1,0000000	72,84	72,84		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,87	2,38		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,15	1,91		
Insumo	H00436	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	UN	1,0000000	68,55	68,55		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	91,05
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.549,40		

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	191523	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão		UN	1,0000000	45,35	45,35		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,87	2,38		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,15	1,91		
Insumo	H00437	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	56,68
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	283,40		

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11	597,11		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00		
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90		
					MO sem LS =>	88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
					Valor do BDI =>	149,27			Valor com BDI =>	746,38
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.985,52		

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.510,58	1.510,58
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,87	78,77
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,15	63,19

Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	933,12	933,12	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	382,45	382,45	
Insumo	H00025	SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90	
				MO sem LS =>	97,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	377,64			Valor com BDI =>	1.888,22
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	9.441,10

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190806	SEDOP	Assento plastico	UN	1,0000000	47,67	47,67		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,87	4,77		
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	59,58
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	297,90

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	1,0000000	300,69	300,69		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,61	12,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,78	9,89		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0080000	594,55	4,75		
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	75,17			Valor com BDI =>	375,86
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.758,60

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	1,0000000	91,66	91,66		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	23,87	10,66		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	19,15	2,69		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,37	0,41	
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90	
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI =>	114,57
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	572,85

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,0000000	195,05	195,05		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,87	7,16		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,15	5,74		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,95	1,98	
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,0000000	180,17	180,17	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	48,76			Valor com BDI =>	243,81
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.438,10

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	1,0000000	858,78	858,78		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,61	36,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,78	29,67		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	55,95	4,47	
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	771,43	786,85	
				MO sem LS =>	44,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,32
				Valor do BDI =>	214,69			Valor com BDI =>	1.073,47
						Quant. =>	12,0800000	Preço Total =>	12.967,51

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1,0000000	88,10	88,10		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,87	2,38		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,15	0,57		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,37	0,15	
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	110,12
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	550,60

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

Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	168,26	168,26		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10		
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	146,66	146,66		
				MO sem LS =>		14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>		42,06			Valor com BDI =>	210,32
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.892,88

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	1,0000000	829,67	829,67			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	23,87	65,64			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	19,15	52,66			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,37	0,31		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09	102,09		
				MO sem LS =>		81,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,22
				Valor do BDI =>		207,41			Valor com BDI =>	1.037,08
							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	16.593,28

20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,0000000	735,85	735,85			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,87	71,61			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,15	57,45			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,9600000	0,37	1,09		
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,53	85,53		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	H00063	SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	UN	1,0000000	479,75	479,75		
				MO sem LS =>		88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
				Valor do BDI =>		183,96			Valor com BDI =>	919,81
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.839,62

20.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	1,0000000	115,79	115,79			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,61	9,84			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91			
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04		
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>		28,94			Valor com BDI =>	144,73
							Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	3.762,98

20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	1,0000000	87,65	87,65			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,61	9,84			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91			
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90		
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>		21,91			Valor com BDI =>	109,56
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	986,04

20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	1,0000000	88,77	88,77			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,61	4,92			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,78	3,95			
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90		
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>		22,19			Valor com BDI =>	110,96
							Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.884,96

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1		OUTROS ELEMENTOS:					100.312,75
Composição	250670	SEDOP	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	1,0000000	54.341,62	54.341,62
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	3,8000000	15,92	60,49
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,2800000	869,28	243,39
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,0000000	871,08	7.839,72

Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	442,000000	15,75	6.961,50	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	110,000000	5,91	650,10	
Composição Auxiliar	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	6,000000	115,62	693,72	
Composição Auxiliar	080272	SEDOP	Impermeabilização de reservatórios		m²	28,000000	116,36	3.258,08	
Composição Auxiliar	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	6,600000	127,47	841,30	
Composição Auxiliar	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	6,300000	73,85	465,25	
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	6,300000	78,98	497,57	
Composição Auxiliar	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,000000	306,17	306,17	
Composição Auxiliar	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	5,000000	46,00	230,00	
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	139,000000	17,46	2.426,94	
Composição Auxiliar	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,000000	28,92	28,92	
Composição Auxiliar	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	14,000000	5,56	77,84	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	6,700000	78,80	527,96	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	110,000000	131,07	14.417,70	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	15,000000	103,76	1.556,40	
Composição Auxiliar	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,500000	340,82	511,23	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	155,000000	14,22	2.204,10	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	155,000000	41,84	6.485,20	
Composição Auxiliar	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	2,000000	261,68	523,36	
Composição Auxiliar	240617	SEDOP	Escada de marinho s/ proteção		M	9,000000	342,04	3.078,36	
Insunio	D00303	SEDOP	Tampa em ch. fo. go. 3/16"	Material	m²	1,000000	436,79	436,79	
				MO sem LS =>	17.606,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.606,47
				Valor do BDI =>	13.585,40			Valor com BDI =>	67.927,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67.927,02

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,000000	1.272,19	1.272,19		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	24,61	12,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,78	9,89		
Insunio	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,000000	1.250,00	1.250,00	
				MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>	318,04			Valor com BDI =>	1.590,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.590,23

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,000000	98,09	98,09	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,778000	22,21	17,27	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948000	27,17	25,75	
Insunio	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,273000	0,92	3,01	
Insunio	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,004000	60,40	0,24	
Insunio	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,091000	8,90	9,70	
Insunio	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,029000	40,94	42,12	
				MO sem LS =>	30,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,22
				Valor do BDI =>	24,52			Valor com BDI =>	122,61
						Quant. =>	14,6200000	Preço Total =>	1.792,55

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201067	SBC	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM ELARBUSTIVOS) AJARDINAMENTOS	m²	1,000000	119,27	119,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,634000	21,68	35,42	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,307000	22,84	29,85	
Insunio	008199	SBC	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	Material	m³	0,300000	180,00	54,00	
				MO sem LS =>	43,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,72
				Valor do BDI =>	29,81			Valor com BDI =>	149,08
						Quant. =>	79,0100000	Preço Total =>	11.778,81

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0102	SEINFRA	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,000000	4.768,50	4.768,50	
Insunio	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	21,10	10,55	
Insunio	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,200000	21,10	88,62	
Insunio	10096	SEINFRA	AQUECEDOR ELETRICO AGUA CAPAC 200 L	Material	UN	1,000000	4.490,59	4.490,59	
Insunio	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,860000	0,36	1,02	
Insunio	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,000000	54,35	54,35	
Insunio	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	26,85	13,42	
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,200000	26,18	109,95	
				MO sem LS =>	222,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,54

Valor do BDI => 1.192,12 Valor com BDI => 5.960,62
 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 5.960,62

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260850 SEDOP	Seixo com espalhamento		m³	1,00000000	265,03	265,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	19,70	39,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,00000000	225,63	225,63
		MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
		Valor do BDI =>	66,25			Valor com BDI =>	331,28
		Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>			11.263,52

22	LIMPEZA FINAL:							21.356,77
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,00000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	19,70	7,88	
		MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98	
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,85	
		Quant. =>	848,15000000	Preço Total =>			8.354,27	

22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270633 SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco		m²	1,00000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25000000	19,70	4,92
Insumo	D00066 SEDOP	Cimento branco	Material	KG	0,25000000	8,00	2,00
		MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,65
		Quant. =>	1.503,18000000	Preço Total =>			13.002,50

Total sem BDI 2.068.039,46
Total do BDI 516.938,21
Total Geral 2.584.977,67

 Coordenador CPFO