

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES:							60.539,89		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	766,48	766,48		
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	0,0250000	85,30	2,13		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	24,43	163,68		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	19,94	149,55		
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	0,1500000	260,64	39,09		
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	0,1500000	400,43	60,06		
Composição Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	0,1250000	44,67	5,58		
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,1500000	41,61	6,24		
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		un	0,0500000	512,28	25,61		
Composição Auxiliar	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		un	0,0500000	83,53	4,17		
Composição Auxiliar	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifao e valv.		un	0,0500000	836,52	41,82		
Composição Auxiliar	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		un	0,0500000	777,13	38,85		
Composição Auxiliar	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		un	0,0250000	1.417,30	35,43		
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m	0,1500000	39,03	5,85		
Composição Auxiliar	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		un	0,0500000	178,30	8,91		
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		un	0,0250000	1.810,25	45,25		
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00		
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	17,20	8,60		
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60		
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34		
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	72,38	1,44		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	21,90	4,16		
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	3,96	0,15		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,14	0,50		
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,00	12,30		
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	9,11	0,18		
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	29,90	0,59		
				MO sem LS =>	137,12	LS =>	159,50	MO com LS =>	296,62
				Valor do BDI =>	199,28			Valor com BDI =>	965,76
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	34.767,36
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		cj	1,0000000	6.864,26	6.864,26		
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	504,40	504,40		
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.259,80	1.259,80		
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	238,93	238,93		
Insumo	D00387 SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.765,66	3.765,66		
Insumo	D00389 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	1.095,47	1.095,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.784,70			Valor com BDI =>	8.648,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.648,96
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	191,45	191,45		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,43	9,77		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,15	1,71		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00		
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	49,77			Valor com BDI =>	241,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.447,32
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011350 SEDOP	Tapume metálico		m²	1,0000000	150,17	150,17		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,43	9,77		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97		
Composição Auxiliar	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	43,84	43,84		

Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	200,00	27,00		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	17,20	2,40		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,2000000	3,96	0,79		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	116,80	58,40		
				MO sem LS =>		15,98	LS =>	18,58	MO com LS =>	34,56
				Valor do BDI =>		39,04			Valor com BDI =>	189,21
						Quant. =>	41,5800000	Preço Total =>	7.867,35	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,98	4,98	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94	4,98	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,27
						Quant. =>	499,2600000	Preço Total =>	3.130,36

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700000	18,71	1,30	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,43	1,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	19,94	3,58	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,20	0,05	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	12,09	0,02	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,42
						Quant. =>	409,6800000	Preço Total =>	4.678,54

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:							56.026,24	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	125,33	125,33	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	121,15	121,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	56,95	LS =>	66,25	MO com LS =>	123,20
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	157,91
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	25.265,60

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,18	24,18	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,94	20,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,53	MO com LS =>	21,45
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	30,46
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	9.747,20

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,82	24,82	
Composição Auxiliar	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	MO417760	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95	
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	31,27
						Quant. =>	672,0000000	Preço Total =>	21.013,44

3	MOVIMENTO DE TERRA:							32.709,50
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	172,43	172,43

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,000000	19,94	59,82
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		H	0,300000	3,86	1,15
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,250000	89,17	111,46
			MO sem LS =>	16,85	LS =>	19,60	MO com LS =>	36,45
			Valor do BDI =>	44,83			Valor com BDI =>	217,26
					Quant. =>	143,3900000	Preço Total =>	31.152,91

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,000000	79,76	79,76	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	19,94	79,76	
			MO sem LS =>	22,47	LS =>	26,13	MO com LS =>	48,60
			Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	100,49
					Quant. =>	15,4900000	Preço Total =>	1.556,59

4		FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS:					684.788,25	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	3.667,10	3.667,10	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	955,74	955,74	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000000	13,03	1.042,40	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000000	139,08	1.668,96	
			MO sem LS =>	461,69	LS =>	537,04	MO com LS =>	998,73
			Valor do BDI =>	953,44			Valor com BDI =>	4.620,54
					Quant. =>	33,6900000	Preço Total =>	155.665,99

4.2	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	1,000000	3.702,20	3.702,20	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000000	13,03	1.042,40	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000000	139,08	1.668,96	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	990,84	990,84	
			MO sem LS =>	461,69	LS =>	537,04	MO com LS =>	998,73
			Valor do BDI =>	962,57			Valor com BDI =>	4.664,77
					Quant. =>	65,4700000	Preço Total =>	305.402,49

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0006 Próprio	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,000000	2.927,54	2.927,54	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	10,000000	139,08	1.390,80	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	10,000000	5,98	59,80	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	40,000000	13,03	521,20	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	955,74	955,74	
			MO sem LS =>	376,80	LS =>	438,29	MO com LS =>	815,09
			Valor do BDI =>	761,16			Valor com BDI =>	3.688,70
					Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	7.451,17

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0005 Próprio	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,000000	4.378,14	4.378,14	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	20,000000	139,08	2.781,60	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,000000	5,98	119,60	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	40,000000	13,03	521,20	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000000	955,74	955,74	
			MO sem LS =>	623,01	LS =>	724,68	MO com LS =>	1.347,69
			Valor do BDI =>	1.138,31			Valor com BDI =>	5.516,45
					Quant. =>	10,4600000	Preço Total =>	57.702,06

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050772 SEDOP	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²	1,000000	202,54	202,54	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500000	24,68	12,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500000	19,94	9,97	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0718000	990,84	71,14	
Insumo	D00552 SEDOP	Laje pré moldada treliçada TR-16R	Material	m²	1,000000	109,09	109,09	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,05
			Valor do BDI =>	52,66			Valor com BDI =>	255,20
					Quant. =>	10,4400000	Preço Total =>	2.664,28

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041473 SEDOP	Estaca raiz - 25cm		m	1,000000	226,44	226,44	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4910000	19,94	9,79	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	5,3300000	13,03	69,44	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5890000	60,00	35,34	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0470000	105,00	4,93	
Insumo	M00010 SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,0490000	60,00	2,94	
Insumo	D00531 SEDOP	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)	Material	M	1,000000	104,00	104,00	
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,86	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	58,87			Valor com BDI =>	285,31

5								PAREDES E PAINÉIS:		146.127,73	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36				
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	545,72	10,91				
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94				
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90				
				MO sem LS =>	21,84	LS =>	25,41	MO com LS =>	47,25		
				Valor do BDI =>	27,58			Valor com BDI =>	133,69		
				Quant. =>			786,0700000	Preço Total =>	105.089,69		
5.3								COBERTURA:		178.774,75	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	061088 SEDOP	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm		m²	1,0000000	273,58	273,58				
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0280000	19,98	20,53				
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0550000	24,68	50,71				
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0150000	642,19	9,63				
Insumo	D00385 SEDOP	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	Material	UN	7,0000000	27,53	192,71				
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	25,83	MO com LS =>	48,03		
				Valor do BDI =>	71,13			Valor com BDI =>	344,71		
				Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	689,42		
5.4								COBERTURA:		12.534,34	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	801,61	801,61				
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	18,75	75,00				
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	23,32	93,28				
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	150,91	150,91				
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	7,92	7,92				
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	474,50	474,50				
				MO sem LS =>	52,94	LS =>	61,58	MO com LS =>	114,52		
				Valor do BDI =>	208,41			Valor com BDI =>	1.010,02		
				Quant. =>			12,4100000	Preço Total =>	12.534,34		
5.5								COBERTURA:		27.814,28	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10928 ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	124,02	124,02				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	3,76	1,76				
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	3,62	2,71				
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	19,3000000	1,40	27,02				
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,89	14,16				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	13,66	6,42				
Insumo	00034569 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	5,33	71,95				
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	12,00	MO com LS =>	22,31		
				Valor do BDI =>	32,24			Valor com BDI =>	156,26		
				Quant. =>			178,0000000	Preço Total =>	27.814,28		
6								COBERTURA:		178.774,75	
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	65,34	65,34				
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	19,84	17,85				
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,43	21,98				
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,75	1,31				
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510000	220,00	11,22				
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	380,00	11,40				
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0090000	176,64	1,58				
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,85		
				Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>	82,32		
				Quant. =>			360,5200000	Preço Total =>	29.678,00		
6.2								COBERTURA:		7.431,29	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	239,17	239,17				
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7000000	19,94	33,89				
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,51	49,02				
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	8,39	126,94				
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	193,79	29,32				
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	28,85	MO com LS =>	53,65		
				Valor do BDI =>	62,18			Valor com BDI =>	301,35		
				Quant. =>			24,6600000	Preço Total =>	7.431,29		
6.3								COBERTURA:		33,08	
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	070510 SEDOP	Ripamento		m²	1,0000000	33,08	33,08				

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	19,84	3,96
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	24,43	7,32
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,0500000	17,15	0,85
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1200000	174,63	20,95
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,98
					Valor do BDI =>	8,60		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								7,40
								41,68
								15,026,47

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071510 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em polissocianurato (PIR)		m²	1,0000000	259,42	259,42	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	19,94	4,38	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	24,37	5,36	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,14	0,12	
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	54,09	54,09	
Insumo	D00490 SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento polissocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	195,47	195,47	
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,40
					Valor do BDI =>	67,44		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								6,32
								326,86
								125.899,93

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		m	1,0000000	94,00	94,00	
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,51	12,25	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	116,80	58,40	
					MO sem LS =>	10,66	LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	24,44		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								23,05
								118,44
								739,06

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:					33.364,27	
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	43,33	43,33	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	26,21	20,96	
Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	37,29	22,37	
					MO sem LS =>	6,16	LS =>	7,16
					Valor do BDI =>	11,26		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								13,32
								54,59
								14.096,77

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080704 SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno		m²	1,0000000	105,57	105,57	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9480000	26,21	24,84	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1920000	19,94	3,82	
Insumo	P00015 SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000	103,60	0,31	
Insumo	P00041 SEDOP	Rolo de espuma	Material	UN	0,0200000	13,50	0,27	
Insumo	I00011 SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	27,37	16,42	
Insumo	D00330 SEDOP	Gás butano	Material	KG	0,2600000	9,46	2,45	
Insumo	I00013 SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250000	51,08	57,46	
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	9,74
					Valor do BDI =>	27,44		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								18,12
								133,01
								13.910,18

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265000	19,94	4,51	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	44,81	7,29	
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,48
					Valor do BDI =>	3,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								2,75
								14,86
								5.357,32

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		ESQUADRIAS:					127.401,67	
8.1		--> Madeira					40.292,86	
Composição	091505 SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir		m²	1,0000000	538,61	538,61	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	19,84	23,80	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,43	73,29	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40	
Composição Auxiliar	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	1,0000000	273,41	273,41	
Insumo	D00420 SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000000	160,71	160,71	
					MO sem LS =>	71,97	LS =>	83,71
					Valor do BDI =>	140,03		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								155,68
								678,64
								25.652,59

8.1.2	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	381,81	381,81		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,43	73,29		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40		
Composição Auxiliar	1006840 SEDOP	Ferragens p/ janela de correr		cj	1,0000000	120,57	120,57		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,84	19,84		
Insumo	D00420 SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,0000000	160,71	160,71		
				MO sem LS =>	35,97	LS =>	41,85	MO com LS =>	77,82
				Valor do BDI =>	99,27			Valor com BDI =>	481,08
				Quant. =>	9,6600000	Preço Total =>	4,647,23		

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090809 SEDOP	Caixilho em madeira de lei		m²	1,0000000	263,45	263,45		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	19,84	13,88		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8000000	24,43	43,97		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300000	642,19	19,26		
Insumo	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	6,0000000	1,89	11,34		
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000000	175,00	175,00		
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,92	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	68,49			Valor com BDI =>	331,94
				Quant. =>	15,3000000	Preço Total =>	5,078,68		

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090805 SEDOP	Alizar em madeira de lei		m	1,0000000	19,12	19,12		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	24,43	2,44		
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	1,1000000	15,17	16,68		
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	24,09
				Quant. =>	204,0000000	Preço Total =>	4,914,36		

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		--> Ferro:					19.590,94		
Composição	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	384,41	384,41		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	546,34	27,31		
Insumo	D00354 SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	223,12	223,12		
				MO sem LS =>	41,80	LS =>	48,62	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	99,94			Valor com BDI =>	484,35
				Quant. =>	25,7200000	Preço Total =>	12,457,48		

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,0000000	1.056,25	1.056,25		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	546,34	27,31		
Insumo	D00157 SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	473,75	473,75		
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	421,21	421,21		
				MO sem LS =>	41,80	LS =>	48,62	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	274,62			Valor com BDI =>	1.330,87
				Quant. =>	5,3600000	Preço Total =>	7.133,46		

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		--> Vidro e Alumínio:					67.517,87		
Composição	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	1.033,30	1.033,30		
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	18,75	18,75		
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	23,32	34,98		
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	979,57	979,57		
				MO sem LS =>	17,07	LS =>	19,86	MO com LS =>	36,93
				Valor do BDI =>	268,65			Valor com BDI =>	1.301,95
				Quant. =>	15,4400000	Preço Total =>	20.102,10		

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	791,08	791,08		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	19,98	69,93		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	24,68	86,38		
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	182,39	182,39		
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38		
				MO sem LS =>	46,66	LS =>	54,27	MO com LS =>	100,93
				Valor do BDI =>	205,68			Valor com BDI =>	996,76
				Quant. =>	23,9400000	Preço Total =>	23.862,43		

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

Composição	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	734,62	734,62
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000000	18,75	52,50
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000000	23,32	65,29
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	164,45	164,45
				MO sem LS =>		37,06	LS =>	43,10
				Valor do BDI =>		191,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								7,5500000
								Preço Total =>
								6,988,43

8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	680,78	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000000	18,75	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000000	23,32	
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	499,89	
				MO sem LS =>		56,91	LS =>	66,19
				Valor do BDI =>		177,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								6,1800000
								Preço Total =>
								5,301,08

8.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	931,19	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	18,75	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	23,32	
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	164,45	
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	590,00	
				MO sem LS =>		46,32	LS =>	53,88
				Valor do BDI =>		242,10		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								8,2600000
								Preço Total =>
								9,691,37

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	742,85	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	19,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	24,68	
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	384,91	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	182,39	
				MO sem LS =>		46,66	LS =>	54,27
				Valor do BDI =>		193,14		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								1,6800000
								Preço Total =>
								1,572,46

9			FERRAGENS:					4.941,36
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		un	1,0000000	86,99	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7670000	24,43	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3840000	19,94	
Insumo	D00124	SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	60,61	
				MO sem LS =>		8,06	LS =>	9,37
				Valor do BDI =>		22,61		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								7,0000000
								Preço Total =>
								767,20

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna		un	1,0000000	101,28	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7670000	24,43	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3840000	19,94	
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	74,90	
				MO sem LS =>		8,06	LS =>	9,37
				Valor do BDI =>		26,33		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								16,0000000
								Preço Total =>
								2.041,76

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1012700	SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm		un	1,0000000	282,07	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485000	24,43	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988000	19,94	
Insumo	D00397	SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm	Material	UN	1,0000000	252,95	
				MO sem LS =>		8,98	LS =>	10,45
				Valor do BDI =>		73,33		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								6,0000000
								Preço Total =>
								2.132,40

10			REVESTIMENTOS:					169.234,98
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,69	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	825,79	
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	3,40
				Valor do BDI =>		3,81		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								6,32
								Preço Total =>
								18,50

Quant. => 1.572,1400000 Preço Total => 29.084,59

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	19,98	10,38
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700000	24,68	16,53
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	11,25	MO com LS =>	19,84
						Valor com BDI =>	54,53
						Quant. =>	1.572,1400000
						Preço Total =>	85.728,79

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581 SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	123,14	123,14
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	24,68	23,44
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,94	9,97
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
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	69,99	73,48
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	32,01	MO com LS =>	22,00
						Valor com BDI =>	155,15
						Quant. =>	190,6700000
						Preço Total =>	29.582,45

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,68	13,57
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	19,94	2,39
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,60	40,53
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	16,58	MO com LS =>	10,67
						Valor com BDI =>	80,37
						Quant. =>	309,0600000
						Preço Total =>	24.839,15

11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:							34.388,70
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	1.004,95	1.004,95	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	928,93	966,08	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	12,44	
				Valor do BDI =>	261,28	MO com LS =>	23,13	
						Valor com BDI =>	1.266,23	
						Quant. =>	26,4200000	
						Preço Total =>	33.453,79	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120770 SEDOP	Rodapé em Porcelanato		m	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1000000	6,00	0,60
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	0,5000000	3,18	1,59
Insumo	A00072 SEDOP	Rodapé em Porcelanato	Material	M	1,0500000	18,60	19,53
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	8,60	MO com LS =>	7,46
						Valor com BDI =>	41,70
						Quant. =>	22,4200000
						Preço Total =>	934,91

12	PISOS:							144.940,66
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	83,57	83,57	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	60,00	24,00	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	105,00	7,35	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	240,00	26,40	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,83	
				Valor do BDI =>	21,72	MO com LS =>	16,42	
						Valor com BDI =>	105,29	
						Quant. =>	396,1300000	
						Preço Total =>	41.708,52	

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	24,68	6,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	60,00	18,60

Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	105,00	3,84	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	51,11
					Quant. =>	396,1300000	Preço Total =>	20.246,20

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130715 SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	133,98	133,98	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,98	4,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,68	16,04	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1200000	6,00	0,72	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,18	27,41	
Insumo	A00067 SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material	m²	1,0700000	79,28	84,82	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,48	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	34,83			Valor com BDI =>	168,81
					Quant. =>	396,1300000	Preço Total =>	66.870,70

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130585 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	1,0000000	110,02	110,02	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300000	24,68	8,14	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300000	24,43	5,61	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0300000	17,15	0,51	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	60,00	24,60	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	105,00	12,60	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	220,00	8,80	
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	1,6700000	5,88	9,81	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	240,00	24,00	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,08
			Valor do BDI =>	28,60			Valor com BDI =>	138,62
					Quant. =>	71,0700000	Preço Total =>	9.851,72

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260664 SEDOP	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	125,50	125,50	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170000	504,34	8,57	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	105,00	10,50	
Insumo	D00270 SEDOP	Blokret e=6cm	Material	m²	1,0000000	61,98	61,98	
			MO sem LS =>	13,90	LS =>	16,17	MO com LS =>	30,07
			Valor do BDI =>	32,63			Valor com BDI =>	158,13
					Quant. =>	39,6100000	Preço Total =>	6.263,52

13	FORROS:							56.334,37
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	65,26	65,26	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	19,84	17,85	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,43	21,98	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,15	3,43	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	220,00	22,00	
			MO sem LS =>	11,95	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,85
			Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	82,22
					Quant. =>	426,1300000	Preço Total =>	35.036,40

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,0000000	39,67	39,67	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,84	5,95	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,43	7,32	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,0000000	26,40	26,40	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	49,98
					Quant. =>	426,1300000	Preço Total =>	21.297,97

14	PINTURAS:							79.125,08
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	47,20	47,20	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	132,90	7,97	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	3,50	1,75	
			MO sem LS =>	10,65	LS =>	12,39	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	59,47

Quant. => 66,9800000 Preço Total => 3.983,30

14.2	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	54,12	54,12	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	19,94	10,96	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	52,50	5,77	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	58,20	2,91	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	194,99	15,59	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	68,19
			Quant. =>	1.072,4000000	Preço Total =>		73.126,95	

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,50	22,50	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,21	9,17	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	28,35
			Quant. =>	71,0700000	Preço Total =>		2.014,83	

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							113.166,44
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	765,17	765,17	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	20,25	60,75	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85	
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	629,57	629,57	
			MO sem LS =>	40,77	LS =>	47,43	MO com LS =>	88,20
			Valor do BDI =>	198,94			Valor com BDI =>	964,11
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		3.856,44	

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170882 SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial		un	1,0000000	164,05	164,05	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000000	24,95	34,93	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	20,25	14,17	
Insumo	E00445 SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95	
			MO sem LS =>	15,03	LS =>	17,48	MO com LS =>	32,51
			Valor do BDI =>	42,65			Valor com BDI =>	206,70
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		206,70	

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170893 SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		un	1,0000000	388,22	388,22	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	24,95	14,97	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	20,25	12,15	
Insumo	E00532 SEDOP	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	361,10	361,10	
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,64
			Valor do BDI =>	100,93			Valor com BDI =>	489,15
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		978,30	

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un	1,0000000	23,94	23,94	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,95	7,48	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,25	6,07	
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	30,16
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		693,68	

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un	1,0000000	67,17	67,17	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	24,95	14,97	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	20,25	12,15	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,05	40,05	
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,64
			Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	84,63
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		1.692,60	

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		un	1,0000000	227,33	227,33
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	20,25	18,22
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,95	22,45

Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	186,66	186,66
				MO sem LS =>		12,23	LS =>	14,22
				Valor do BDI =>		59,10	MO com LS =>	26,45
							Valor com BDI =>	286,43
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	1.432,15

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	1,0000000	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	24,95	2,74	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1100000	20,25	2,22	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00370	SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,26	2,30
				MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		1,93	MO com LS =>	3,22
							Valor com BDI =>	9,36
							Quant. =>	1.450,1800000
							Preço Total =>	13.573,68

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	24,95	3,24	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	20,25	2,63	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,19	5,29
				MO sem LS =>		1,76	LS =>	2,05
				Valor do BDI =>		2,97	MO com LS =>	3,81
							Valor com BDI =>	14,41
							Quant. =>	605,7900000
							Preço Total =>	8.729,43

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	1,0000000	28,83	28,83	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600000	24,95	3,99	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1600000	20,25	3,24	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	20,84	21,25
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	2,52
				Valor do BDI =>		7,49	MO com LS =>	4,69
							Valor com BDI =>	36,32
							Quant. =>	42,4600000
							Preço Total =>	1.542,14

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	1,0000000	40,66	40,66	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2100000	24,95	5,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2100000	20,25	4,25	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	30,23	30,83
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		10,57	MO com LS =>	6,17
							Valor com BDI =>	51,23
							Quant. =>	127,3800000
							Preço Total =>	6.525,67

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	m	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	24,95	2,49	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	20,25	2,02	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	14,99	15,28
				MO sem LS =>		1,35	LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		5,14	MO com LS =>	2,93
							Valor com BDI =>	24,93
							Quant. =>	18,3400000
							Preço Total =>	457,21

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2100000	24,95	5,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2100000	20,25	4,25	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		5,14	MO com LS =>	6,17
							Valor com BDI =>	24,92
							Quant. =>	28,0000000
							Preço Total =>	697,76

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300000	20,25	10,73	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300000	24,95	13,22	
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,58	26,58
				MO sem LS =>		7,20	LS =>	8,37
				Valor do BDI =>		13,13	MO com LS =>	15,57
							Valor com BDI =>	63,66
							Quant. =>	4,0000000
							Preço Total =>	254,64

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	1,0000000	26,80	26,80

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2900000	20,25	5,87	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2900000	24,95	7,23	
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material		UN	1,0000000	13,70	13,70	
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	4,58	
				Valor do BDI =>		6,96		MO com LS =>	8,52
								Valor com BDI =>	33,76
								Quant. =>	57,0000000
								Preço Total =>	1.924,32

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		un	1,0000000	26,97	26,97		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	20,25	7,49		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23		
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25		
				MO sem LS =>		5,02	LS =>	5,84	
				Valor do BDI =>		7,01		MO com LS =>	10,86
								Valor com BDI =>	33,98
								Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>	203,88

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 (ILUMINAÇÃO)		pt	1,0000000	260,64	260,64		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	20,25	101,25		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,90	11,70		
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	0,68	1,36		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	1,94	17,46		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92		
				MO sem LS =>		67,95	LS =>	79,05	
				Valor do BDI =>		67,76		MO com LS =>	147,00
								Valor com BDI =>	328,40
								Quant. =>	79,0000000
								Preço Total =>	25.943,60

15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (TOMADAS)		pt	1,0000000	260,64	260,64		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	20,25	101,25		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,90	11,70		
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	0,68	1,36		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	1,94	17,46		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92		
				MO sem LS =>		67,95	LS =>	79,05	
				Valor do BDI =>		67,76		MO com LS =>	147,00
								Valor com BDI =>	328,40
								Quant. =>	63,0000000
								Preço Total =>	20.689,20

15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt	1,0000000	539,15	539,15		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	20,24	182,16		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	24,95	224,55		
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,16	57,16		
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	4,59	41,31		
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,77	11,08		
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,63	22,89		
				MO sem LS =>		122,73	LS =>	142,77	
				Valor do BDI =>		140,17		MO com LS =>	265,50
								Valor com BDI =>	679,32
								Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>	4.075,92

15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13176 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	102,60	102,60		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,62	3,62		
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	18,89	18,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66		
				MO sem LS =>		15,05	LS =>	17,50	
				Valor do BDI =>		26,67		MO com LS =>	32,55
								Valor com BDI =>	129,27
								Quant. =>	66,0000000
								Preço Total =>	8.531,82

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un	1,0000000	112,43	112,43		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,25	15,18		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	24,95	37,42		
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	59,83	59,83		
				MO sem LS =>		16,10	LS =>	18,73	
								MO com LS =>	34,83

Valor do BDI => 29,23 Valor com BDI => 141,66
Quant. => 13,000000 Preço Total => 1.841,58

15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170625 SEDOP	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico) (Incl. acessórios)		un	1,0000000	2.892,04	2.892,04	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	79,76	9,97	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	126,85	20,29	
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000	1.022,40	127,80	
Insumo	E00092 SEDOP	Poste de aço h=10m	Material	UN	1,0000000	1.800,00	1.800,00	
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	H	2,0000000	400,00	800,00	
			MO sem LS =>	56,62	LS =>	65,85	MO com LS =>	122,47
			Valor do BDI =>	751,93			Valor com BDI =>	3.643,97
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.643,97	

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	133,26	133,26	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,95	29,94	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	20,25	12,15	
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	91,17	91,17	
			MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,99	MO com LS =>	27,87
			Valor do BDI =>	34,64			Valor com BDI =>	167,90
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	503,70	

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170875 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm		un	1,0000000	71,91	71,91	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,95	12,47	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	20,25	5,06	
Insumo	E00438 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	Material	UN	1,0000000	54,38	54,38	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	90,60
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	271,80	

15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170930 SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000		un	1,0000000	108,11	108,11	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	20,25	12,15	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,95	29,94	
Insumo	E00546 SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	Material	UN	1,0000000	66,02	66,02	
			MO sem LS =>	12,88	LS =>	14,99	MO com LS =>	27,87
			Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	136,21
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.724,20	

15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1716010 SEDOP	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		un	1,0000000	61,12	61,12	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	20,25	4,05	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,95	4,99	
Insumo	D00547 SEDOP	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,24	3,84	
Insumo	D00546 SEDOP	Arruela de 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,27	4,32	
Insumo	D00544 SEDOP	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	UN	4,0000000	3,20	12,80	
Insumo	E00862 SEDOP	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	UN	1,0000000	22,16	22,16	
Insumo	D00545 SEDOP	Parafuso diametro 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,56	8,96	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,88
			Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	77,01
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	770,10	

15.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171068 SEDOP	Suporte para eletrocalhas		un	1,0000000	40,38	40,38	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	20,25	10,12	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	E00671 SEDOP	Suporte p/ eletrocalhas	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	50,87
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	508,70	

15.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171522 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		un	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	20,25	9,11	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	24,95	11,22	
Insumo	E00767 SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74	
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	7,11	MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	39,14
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	391,40	

15.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171063 SEDOP	Sinaleira de portão de entrada de veículos		un	1,0000000	398,30	398,30	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	20,25	40,50	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80	
Insumo	E00663 SEDOP	Sinaleira de portão de entrada de veículos	Material	UN	1,0000000	258,00	258,00	
			MO sem LS =>	42,95	LS =>	49,95	MO com LS =>	92,90
			Valor do BDI =>	103,55			Valor com BDI =>	501,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	501,85

16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:							15.966,72
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt	1,0000000	269,86	269,86	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	20,25	60,75	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,41	100,92	
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,53	30,36	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98	
			MO sem LS =>	40,77	LS =>	47,43	MO com LS =>	88,20
			Valor do BDI =>	70,16			Valor com BDI =>	340,02
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.440,32

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		pt	1,0000000	522,15	522,15	
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	20,24	182,16	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	24,95	224,55	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,05	40,05	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,60	19,80	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	3,20	38,40	
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,34	5,36	
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96	
			MO sem LS =>	122,73	LS =>	142,77	MO com LS =>	265,50
			Valor do BDI =>	135,75			Valor com BDI =>	657,90
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	10.526,40

17	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:							19.453,60
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		pt	1,0000000	584,84	584,84	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	20,25	162,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,95	199,60	
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,63	22,89	
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	E00332 SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	39,00	2,73	
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22	
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	13,40	53,60	
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	55,28	55,28	
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,90	58,50	
			MO sem LS =>	108,73	LS =>	126,47	MO com LS =>	235,20
			Valor do BDI =>	152,05			Valor com BDI =>	736,89
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	12.527,13

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171182 SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa		un	1,0000000	65,54	65,54	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,95	19,96	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	20,25	8,10	
Insumo	L00014 SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	Material	UN	1,0000000	37,48	37,48	
			MO sem LS =>	8,59	LS =>	9,99	MO com LS =>	18,58
			Valor do BDI =>	17,04			Valor com BDI =>	82,58
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.403,86

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171178 SEDOP	Rack de 19" 05 U/A		un	1,0000000	904,44	904,44	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	20,25	40,50	
Insumo	L00004 SEDOP	Rack de 19" 05 U/A	Material	UN	1,0000000	764,14	764,14	
			MO sem LS =>	42,95	LS =>	49,95	MO com LS =>	92,90
			Valor do BDI =>	235,15			Valor com BDI =>	1.139,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.139,59

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

Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas		un	1,000000	1.739,30	1.739,30
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000000	20,25	40,50
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000000	24,95	99,80
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	UN	1,000000	1.599,00	1.599,00
				MO sem LS =>		42,95	LS =>	49,95
				Valor do BDI =>		452,21	MO com LS =>	92,90
							Valor com BDI =>	2.191,51
							Quant. =>	2,000000
							Preço Total =>	4.383,02

18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					68.731,82
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1,000000	400,43	400,43	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000000	23,94	95,76	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	19,33	115,98	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,000000	8,41	75,69
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,000000	1,49	2,98
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,750000	5,91	4,43
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,000000	10,20	10,20
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,750000	1,87	1,40
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,000000	2,49	2,49
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,000000	30,50	91,50
				MO sem LS =>		64,51	LS =>	75,03
				Valor do BDI =>		104,11	MO com LS =>	139,54
							Valor com BDI =>	504,54
							Quant. =>	33,000000
							Preço Total =>	16.649,82

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	1,000000	148,74	148,74	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	19,33	11,79	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	23,94	14,60	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,700000	0,38	0,26
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,000000	122,09	122,09
				MO sem LS =>		8,12	LS =>	9,45
				Valor do BDI =>		38,67	MO com LS =>	17,57
							Valor com BDI =>	187,41
							Quant. =>	21,000000
							Preço Total =>	3.935,61

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	1,000000	153,85	153,85	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	19,33	11,79	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,610000	23,94	14,60	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,700000	0,38	0,26
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,000000	127,20	127,20
				MO sem LS =>		8,12	LS =>	9,45
				Valor do BDI =>		40,00	MO com LS =>	17,57
							Valor com BDI =>	193,85
							Quant. =>	3,000000
							Preço Total =>	581,55

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	1,000000	4.380,47	4.380,47	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,500000	19,33	86,98	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,500000	23,94	107,73	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,000000	0,38	1,14
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,000000	31,70	126,80
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,000000	11,03	22,06
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,000000	345,37	1.726,85
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,000000	15,06	30,12
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,000000	2.278,79	2.278,79
				MO sem LS =>		59,97	LS =>	69,76
				Valor do BDI =>		1.138,92	MO com LS =>	129,73
							Valor com BDI =>	5.519,39
							Quant. =>	1,000000
							Preço Total =>	5.519,39

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	1,000000	347,95	347,95	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,260000	79,76	20,73	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,025000	915,00	22,87	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,034000	3.667,10	124,68	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	0,880000	132,49	116,59	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,970000	14,69	14,24	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,970000	43,28	41,98	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,160000	42,88	6,86	
				MO sem LS =>		58,61	LS =>	68,18
				Valor do BDI =>		90,46	MO com LS =>	126,79
							Valor com BDI =>	438,41

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 7.014,56

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes.cx. e ralos)		pt	1,0000000	438,87	438,87	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	19,33	154,64	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	23,94	191,52	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,35	3,67	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	27,37	6,84	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,88	31,52	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,65	2,91	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	10,87	2,71	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	43,80	21,90	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	20,99	5,24	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,95	17,92	
			MO sem LS =>	106,62	LS =>	124,02	MO com LS =>	230,64
			Valor do BDI =>	114,10			Valor com BDI =>	552,97
			Quant. =>		33,0000000	Preço Total =>	18.248,01	

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053021 SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	2.389,59	2.389,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,8600000	27,26	377,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,8600000	21,78	301,87	
Insumo	036736 SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	1.709,90	1.709,90	
			MO sem LS =>	213,61	LS =>	248,48	MO com LS =>	462,09
			Valor do BDI =>	621,29			Valor com BDI =>	3.010,88
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.010,88	

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm		m	1,0000000	99,37	99,37	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	23,94	22,74	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	19,33	18,36	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400000	7,00	0,28	
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0100000	48,78	49,26	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0016000	38,81	0,06	
			MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,72	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI =>	25,83			Valor com BDI =>	125,20
			Quant. =>		110,0000000	Preço Total =>	13.772,00	

19	COMBATE A INCÊNDIO:							8.800,80
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		un	1,0000000	240,36	240,36	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,98	7,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87	
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00	
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	62,49			Valor com BDI =>	302,85
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.211,40	

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	1,0000000	165,60	165,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,76	1,88	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,62	1,81	
Insumo	12700 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	145,64	145,64	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,89	9,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,66	6,83	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>	43,05			Valor com BDI =>	208,65
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	5.842,20	

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		un	1,0000000	49,53	49,53	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93	
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,61	40,61	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	62,40
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	1.747,20	

20 INSTAÇÕES ESPECIAIS:								38.682,66	
20.1	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		
Insuno	PT0006 SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Material	m³	2,5000000	626,02	1.565,05		
Insuno	PT0002 SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000	282,52	8.475,60		
Insuno	PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.404,99	1.404,99		
Insuno	PT0009 SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	236,71	236,71		
Insuno	PT0018 SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	1.237,66	3.712,98		
Insuno	PT0004 SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000	250,39	2.503,90		
Insuno	PT0015 SEDOP	Desinfecção I (prof.= 30m)	Material	UN	1,0000000	687,22	687,22		
Insuno	PT0012 SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000	79,41	238,23		
Insuno	PT0005 SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	247,94	247,94		
Insuno	PT0008 SEDOP	Teste de vazão	Material	H	24,0000000	18,02	432,48		
Insuno	PT0003 SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000	63,62	1.336,02		
Insuno	PT0010 SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000	210,75	421,50		
Insuno	PT0011 SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000	22,35	178,80		
Insuno	PT0019 SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.511,88	1.511,88		
Insuno	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	H	24,0000000	60,31	1.447,44		
Insuno	PT0014 SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	745,24	745,24		
Insuno	PT0016 SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	149,82	149,82		
Insuno	PT0013 SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	950,23	950,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.823,96			Valor com BDI =>	33.069,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33.069,99	

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181475 SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		un	1,0000000	2.363,30	2.363,30		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	23,94	95,76		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,33	77,32		
Insuno	H00408 SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.090,42	2.090,42		
				MO sem LS =>	84,84	LS =>	98,68	MO com LS =>	183,52
				Valor do BDI =>	614,45			Valor com BDI =>	2.977,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.977,75	

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250512 SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		un	1,0000000	2.091,21	2.091,21		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400000	79,76	19,14		
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800000	3.667,10	293,36		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000000	106,11	286,49		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,4000000	14,69	79,32		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9600000	42,88	41,16		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	6,4000000	43,28	276,99		
Composição Auxiliar	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	0,5000000	47,20	23,60		
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	6,4000000	17,85	114,24		
Composição Auxiliar	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	0,9600000	5,77	5,53		
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,1200000	1.790,22	214,82		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400000	1.022,40	245,37		
Composição Auxiliar	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	0,5000000	336,99	168,49		
Composição Auxiliar	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,4000000	173,20	242,48		
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,9600000	83,57	80,22		
				MO sem LS =>	316,42	LS =>	368,05	MO com LS =>	684,47
				Valor do BDI =>	543,71			Valor com BDI =>	2.634,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.634,92	

21 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:								88.988,71	
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191522 SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta		un	1,0000000	84,10	84,10		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	23,94	2,39		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	19,33	1,93		
Insuno	H00436 SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	UN	1,0000000	79,78	79,78		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	105,96
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2.225,16	

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191523 SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão		un	1,0000000	52,11	52,11

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	19,33	1,93
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	23,94	2,39
Insumo	H00437	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão	Material	UN	1,0000000	47,79	47,79
				MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,55
				Valor do BDI =>		13,54	MO com LS =>	2,88
							Valor com BDI =>	65,65
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	196,95

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	1,0000000	618,36	618,36	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	19,33	57,99	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	23,94	71,82	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	393,50	393,50
				MO sem LS =>		39,98	LS =>	46,51
				Valor do BDI =>		160,77	MO com LS =>	86,49
							Valor com BDI =>	779,13
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	5.453,91

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	1,0000000	300,62	300,62	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,98	9,99	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	24,68	12,34	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0080000	642,19	5,13	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,16	273,16
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	8,08
				Valor do BDI =>		78,16	MO com LS =>	15,03
							Valor com BDI =>	378,78
							Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>	3.787,80

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	1,0000000	99,82	99,82	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1407000	19,33	2,71	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4467000	23,94	10,69	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,38	0,42
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	86,00	86,00
				MO sem LS =>		4,23	LS =>	4,93
				Valor do BDI =>		25,95	MO com LS =>	9,16
							Valor com BDI =>	125,77
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	377,31

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	1,0000000	194,99	194,99	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	19,33	5,79	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	23,94	7,18	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,00	1,75
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,0000000	180,27	180,27
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	4,65
				Valor do BDI =>		50,69	MO com LS =>	8,64
							Valor com BDI =>	245,68
							Quant. =>	8,0000000
							Preço Total =>	1.965,44

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	1,0000000	180,47	180,47	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,33	9,66	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	23,94	11,97	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,38	0,10
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	158,74	158,74
				MO sem LS =>		6,66	LS =>	7,75
				Valor do BDI =>		46,92	MO com LS =>	14,41
							Valor com BDI =>	227,39
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	1.591,73

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	1,0000000	836,52	836,52	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7500000	19,33	53,15	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7500000	23,94	65,83	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,38	0,31
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	449,96	449,96
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,82	97,82

Insuno	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	104,34	104,34		
			MO sem LS =>		36,65	LS =>	42,63	MO com LS =>	79,28
			Valor do BDI =>		217,49			Valor com BDI =>	1.054,01
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.648,12

21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		un	1,0000000	83,26	83,26		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,98	7,99		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87		
Insuno	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	65,40	65,40		
			MO sem LS =>		5,33	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>		21,64			Valor com BDI =>	104,90
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	734,30

21.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		un	1,0000000	109,59	109,59		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,98	7,99		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87		
Insuno	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	91,73	91,73		
			MO sem LS =>		5,33	LS =>	6,19	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>		28,49			Valor com BDI =>	138,08
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.761,60

21.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		un	1,0000000	85,08	85,08		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93		
Insuno	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16		
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>		22,12			Valor com BDI =>	107,20
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.144,00

21.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula		un	1,0000000	740,28	740,28		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,33	57,99		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82		
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,9600000	0,38	1,12		
Insuno	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,57	92,57		
Insuno	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17		
Insuno	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insuno	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
Insuno	H00063 SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	UN	1,0000000	479,75	479,75		
			MO sem LS =>		39,98	LS =>	46,51	MO com LS =>	86,49
			Valor do BDI =>		192,47			Valor com BDI =>	932,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	932,75

21.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4"		un	1,0000000	104,25	104,25		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	23,94	2,87		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	19,33	0,77		
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,38	0,15		
Insuno	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	100,46	100,46		
			MO sem LS =>		1,15	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>		27,10			Valor com BDI =>	131,35
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.050,80

21.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190616 SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"		un	1,0000000	381,02	381,02		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	23,94	47,88		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	19,33	38,66		
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,38	0,76		
Insuno	H00266 SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74		
Insuno	H00265 SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insuno	H00076 SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	UN	1,0000000	271,15	271,15		
			MO sem LS =>		26,65	LS =>	31,01	MO com LS =>	57,66
			Valor do BDI =>		99,06			Valor com BDI =>	480,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	480,08

21.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,0000000	964,61	964,61
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	24,68	37,02
Insuno	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	60,00	4,80

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	105,00	1,05
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	874,29	891,77
				MO sem LS =>		19,99	23,26	43,25
				Valor do BDI =>		250,79	Valor com BDI =>	1.215,40
					Quant. =>	12,9500000	Preço Total =>	15.739,43

21.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	1,0000000	1.411,28	1.411,28	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,84	9,92	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	24,43	12,21	
Insumo	A00041	SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	1,0000000	1.389,15	1.389,15
				MO sem LS =>		6,64	7,72	14,36
				Valor do BDI =>		366,93	Valor com BDI =>	1.778,21
					Quant. =>	19,3500000	Preço Total =>	34.408,36

21.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190074	SBC	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	53,08	53,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	26,50	4,18
Insumo	007499	SBC	GRELHA ACO INOX QUADRADA ROTATIVA 150mm	Material	UN	1,0000000	48,90	48,90
				MO sem LS =>		1,41	1,63	3,04
				Valor do BDI =>		13,80	Valor com BDI =>	66,88
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.471,36

21.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	1,0000000	179,83	179,83	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000000	19,94	11,96	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000000	24,51	14,70	
Insumo	D00217	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	Material	M	1,0000000	153,17	153,17
				MO sem LS =>		7,94	9,23	17,17
				Valor do BDI =>		46,75	Valor com BDI =>	226,58
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.019,61

22		DIVERSOS:					101.236,12
-----------	--	------------------	--	--	--	--	-------------------

22.1	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	1,0000000	1.362,33	1.362,33	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,98	9,99	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	24,68	12,34	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.340,00	1.340,00
				MO sem LS =>		6,66	7,75	14,41
				Valor do BDI =>		354,20	Valor com BDI =>	1.716,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.716,53

22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	un	1,0000000	475,72	475,72	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	19,98	15,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	24,68	19,74	
Insumo	D00392	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	UN	1,0000000	440,00	440,00
				MO sem LS =>		10,66	12,40	23,06
				Valor do BDI =>		123,68	Valor com BDI =>	599,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	599,40

22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.423,20	2.423,20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,68	0,73
Composição Auxiliar	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,2000000	3,76	0,75
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	Material	un	1,0000000	2.415,12	2.415,12
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,15	2,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,89	3,77
				MO sem LS =>		3,05	3,55	6,60
				Valor do BDI =>		630,03	Valor com BDI =>	3.053,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.053,23

22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	1,0000000	743,03	743,03
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,0900000	79,76	7,17
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0180000	3.667,10	66,00
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	0,0900000	126,85	11,41
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2,0000000	106,11	212,22
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,1000000	14,69	60,22
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	4,1000000	43,28	177,44
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	4,1000000	17,85	73,18

Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230000	1.790,22	41,17	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	1.022,40	92,01	
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		m	1,0000000	2,21	2,21	
				MO sem LS =>	132,77	LS =>	154,44	MO com LS =>	287,21
				Valor do BDI =>	193,18			Valor com BDI =>	936,21
						Quant. =>	98,1400000	Preço Total =>	91.879,64

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9260	ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Paisagismo	un	1,0000000	791,14	791,14	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5200000	52,26	27,17	
Composição Auxiliar	2529	ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,5200000	0,07	0,03	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,5200000	85,71	44,56	
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	1,0000000	48,65	48,65	
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	113,16	113,16	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,0000000	69,19	69,19	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	1,0000000	451,49	451,49	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,85	14,85	
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	29,27	MO com LS =>	54,43
				Valor do BDI =>	205,69			Valor com BDI =>	996,83
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.987,32

23	LIMPEZA FINAL:							20.004,07	
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270166	SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha		m²	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4930000	19,94	9,83	
Insumo	D00070	SEDOP	Soda cáustica	Material	KG	0,0550000	44,82	2,46	
Insumo	D00071	SEDOP	Acido muriatico	Material	L	0,0800000	23,90	1,91	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,22	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	17,89
						Quant. =>	895,8600000	Preço Total =>	16.026,93

23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,04
						Quant. =>	396,1300000	Preço Total =>	3.977,14

Total sem BDI 1.812.552,61
Total do BDI 471.175,78
Total Geral 2.283.728,39

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - CPFO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESAU