



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
CNPJ/MF sob o nº 06.088.674/0001-76



URBANIZAÇÃO

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
30,5%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,48%
Mensalista: 47,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1										17.852,12
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	176,25	176,25		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68		
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,20
					Valor do BDI =>	53,75			Valor com BDI =>	230,00
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.380,00
2										8.427,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.622,32	12.622,32		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68		
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43		
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3.849,80			Valor com BDI =>	16.472,12
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.472,12
2										8.427,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	12,78	12,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,34
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,67
							Quant. =>	143,6500000	Preço Total =>	2.394,64
2.2										237,35
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,77	6,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,83
							Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>	237,35
2.3										340,32
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira		UN	1,0000000	43,47	43,47		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43		
					MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>	28,76
					Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,72
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	340,32
2.4										336,00
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	9,58	9,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,05	1,05		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,50
							Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>	336,00
2.5										1.738,97
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	57,59	57,59		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	19,58	LS =>	17,12	MO com LS =>	36,70
					Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	75,15
							Quant. =>	23,1400000	Preço Total =>	1.738,97
2.6										341,40
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	511,72	511,72		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,29	170,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	17,07	341,40		

MO sem LS => 178,05 LS => 155,75 MO com LS => 333,80
 Valor do BDI => 156,07 Valor com BDI => 667,79
Quant. => 1,3500000 Preço Total => 901,51

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,50
					Quant. =>	126,2400000	Preço Total =>	946,80		

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,48	22,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34		
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83		
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04		
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	93,72	18,27		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	29,33
					Quant. =>	52,2400000	Preço Total =>	1.532,19		

3	MURO								284.721,63	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>	609,39		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	6,3800000	Preço Total =>	453,87		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	2,7400000	Preço Total =>	10.638,37		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	12,3300000	Preço Total =>	53.040,08		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02
					Quant. =>	98,9000000	Preço Total =>	8.804,07		

3.6	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	980,16	980,16		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	467,50	467,50		
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	430,11	430,11		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	298,94			Valor com BDI =>	1.279,10
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	16.628,30		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
						Quant. =>	197,8000000	Preço Total =>	2.804,80	
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						Quant. =>	324,0400000	Preço Total =>	18.791,07	
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.755,78	
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						Quant. =>	915,0000000	Preço Total =>	28.822,50	
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,34	21,34		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1500000	47,00	7,05		
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,92
					Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	27,84
						Quant. =>	109,3500000	Preço Total =>	3.044,30	
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m)		M	1,0000000	703,66	703,66		
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	92,07	8,28		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	51,21	4,60		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	673,34	60,60		
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0220000	3.274,39	72,03		
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,5000000	68,22	170,55		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,1000000	10,87	55,43		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,1000000	44,44	226,64		
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	5,1000000	14,91	76,04		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/ pedra preta incl. forma		m³	0,0230000	1.202,79	27,66		
					MO sem LS =>	155,68	LS =>	136,18	MO com LS =>	291,86
					Valor do BDI =>	214,61			Valor com BDI =>	918,27
						Quant. =>	151,7300000	Preço Total =>	139.329,10	
4	PASSEIOS							60.401,07		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/ pedra preta incl. forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						Quant. =>	403,0500000	Preço Total =>	60.401,07	

5							252.707,65			
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	46,5100000	Preço Total =>	3.107,79		
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	29,1100000	Preço Total =>	2.070,88		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	6,8200000	Preço Total =>	24.482,29		
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	10,5800000	Preço Total =>	41.078,11		
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	14,6000000	Preço Total =>	62.804,96		
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	94,00	94,00		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,01	25,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,09	31,63		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	147,29	3,09		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	97,50	14,62		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
					MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
					Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
					Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	27.724,64		
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	81,88	81,88		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,60		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	21,05	15,78		
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,50	40,50		
					MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,16
					Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	106,85
					Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	24.149,16		
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	18,55	18,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,05	4,21		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,20
					Quant. =>	72,2500000	Preço Total =>	1.748,45		
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	12,54	12,54		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,13	5,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	515,11	1,03		
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,82
					Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,36
							Quant. =>	216,7500000	Preço Total =>	3.546,03

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41		
Composição Auxiliar				Material	L	0,1400000	18,95	2,65		
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida							
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
							Quant. =>	226,0100000	Preço Total =>	1.785,47

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
Insumo				Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
							Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	14.175,07

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,78	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	89,35
							Quant. =>	164,6300000	Preço Total =>	14.709,69

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
							Quant. =>	244,4400000	Preço Total =>	7.699,86

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50		
Composição Auxiliar	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.939,26

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	378,25	378,25		
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,10	2,39		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	21,17	209,37		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	452,55	0,27		
Composição Auxiliar	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
Insumo				Material	M	4,1600000	39,09	162,61		
					MO sem LS =>	79,86	LS =>	69,87	MO com LS =>	149,73
					Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI =>	493,61
							Quant. =>	11,4400000	Preço Total =>	5.646,89

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Auxiliar	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
Insumo				Material	UN	1,0000000	35,90	35,90		
					MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90

Quant. => 13,0000000 Preço Total => 1.376,70

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,75	1,22		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	297,05		

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	2,30	4,60		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,14	MO com LS =>	28,15
					Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	75,11
					Quant. =>	164,6300000	Preço Total =>	12.365,35		

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
RESERVATÓRIO DE ÁGUA										
6.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	66,82
					Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	352,80		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,05	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	71,14
					Quant. =>	3,4000000	Preço Total =>	241,87		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.750,79	2.750,79		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	342,60	LS =>	299,70	MO com LS =>	642,30
					Valor do BDI =>	838,99			Valor com BDI =>	3.589,78
					Quant. =>	0,4200000	Preço Total =>	1.507,70		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.975,19	2.975,19		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					MO sem LS =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
					Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>	5.668,62		

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.296,33	3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	853,21	853,21		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
					MO sem LS =>	389,76	LS =>	340,96	MO com LS =>	730,72
					Valor do BDI =>	1.005,38			Valor com BDI =>	4.301,71
					Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	12.647,02		

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	11,70	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	89,02

Quant. => 14,6400000 Preço Total => 1.303,25

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm		m²	1,0000000	161,19	161,19		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	515,11	20,60		
Insumo	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	UN	75,0000000	0,85	63,75		
					MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,44	MO com LS =>	54,52
					Valor do BDI =>	49,16			Valor com BDI =>	210,35
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	757,26	

6.8	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	980,16	980,16		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62		
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	467,50	467,50		
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	430,11	430,11		
					MO sem LS =>	23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
					Valor do BDI =>	298,94			Valor com BDI =>	1.279,10
						Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	4.297,77	

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,18
						Quant. =>	29,2800000	Preço Total =>	415,19	

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	57,99
						Quant. =>	83,8400000	Preço Total =>	4.861,88	

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	114,84	114,84		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	91,95	91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0070000	1.202,79	8,41		
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,04	MO com LS =>	32,23
					Valor do BDI =>	35,02			Valor com BDI =>	149,86
						Quant. =>	14,4400000	Preço Total =>	2.163,97	

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	51,75	51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	22,36	24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	106,90	6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,99	1,49		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	13,09	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	67,53
						Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	453,80	

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	31,50
						Quant. =>	83,8400000	Preço Total =>	2.640,96	

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	49,48	0,74

Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,89	3,54	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,93
						Quant. =>	14,4400000	Preço Total =>	345,54

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20	232,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
				Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	909,06

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	25,15	25,15	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,02	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	32,82
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	65,64

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	581,31	581,31	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	21,50	161,25	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	16,59	124,42	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	2,71	54,20	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	60,0000000	2,80	168,00	
Insumo	E00308	SEDOP	Automático de nivel inf./superior	Material	UN	2,0000000	36,72	73,44	
				MO sem LS =>	103,05	LS =>	90,15	MO com LS =>	193,20
				Valor do BDI =>	177,29			Valor com BDI =>	758,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	758,60

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto		UN	1,0000000	88,07	88,07	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95	
Insumo	H00310	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	UN	1,0000000	67,80	67,80	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	26,86			Valor com BDI =>	114,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	229,86

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto		UN	1,0000000	341,30	341,30	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,68	18,61	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	16,59	14,93	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2500000	0,21	0,26	
Insumo	H00314	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	UN	1,0000000	307,50	307,50	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	10,71	MO com LS =>	22,96
				Valor do BDI =>	104,09			Valor com BDI =>	445,39
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.226,95

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	4.138,58	4.138,58	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	16,59	74,65	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,68	93,06	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63	
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	2.299,90	2.299,90	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76	
				MO sem LS =>	61,28	LS =>	53,60	MO com LS =>	114,88
				Valor do BDI =>	1.262,26			Valor com BDI =>	5.400,84
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.400,84

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L		UN	1,0000000	5.768,82	5.768,82
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,59	82,95

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,68	103,40
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00
Insumo	H00319	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	UN	1,0000000	3.911,50	3.911,50
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,21	0,63
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76
				MO sem LS =>		68,09	59,56	127,65
				Valor do BDI =>		1.759,49		7.528,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.528,31

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	9,00	0,06
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	5,28	5,33
				MO sem LS =>		3,13	2,74	5,87
				Valor do BDI =>		4,29		18,38
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	771,96

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	56,98	56,98
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	16,59	12,27
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	20,68	8,68
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90	0,02
Insumo	H00158	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48	35,83
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00	0,18
				MO sem LS =>		7,55	6,60	14,15
				Valor do BDI =>		17,37		74,35
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.338,30

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180774	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque		UN	1,0000000	87,67	87,67
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,21	0,16
Insumo	H00298	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	67,40	67,40
				MO sem LS =>		7,34	6,43	13,77
				Valor do BDI =>		26,73		114,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	114,40

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	2.320,08	2.320,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,59	66,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,50	86,00
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,68	82,72
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	2.085,00	2.085,00
				MO sem LS =>		86,56	75,72	162,28
				Valor do BDI =>		707,62		3.027,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.027,70

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor		UN	1,0000000	81,15	81,15
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25
Insumo	E00597	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
				MO sem LS =>		16,39	14,33	30,72
				Valor do BDI =>		24,75		105,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,90

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1655000	21,52	3,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
				MO sem LS =>		1,74	1,52	3,26
				Valor do BDI =>		5,34		22,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,85

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					292.108,28
7.1			QUADROS E CAIXAS					19.227,06
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	860,18	860,18		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,1100000	51,21	56,84		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0610000	704,49	42,97		
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0850000	3.230,49	274,59		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400000	92,51	281,23		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300000	10,87	34,02		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	3,1300000	44,44	139,09		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400000	49,14	31,44		
					MO sem LS =>	162,00	LS =>	141,72	MO com LS =>	303,72
					Valor do BDI =>	262,35			Valor com BDI =>	1.122,53
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.122,53

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	395,11	395,11		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,50	43,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,34	34,68		
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	317,43	317,43		
					MO sem LS =>	27,65	LS =>	24,19	MO com LS =>	51,84
					Valor do BDI =>	120,50			Valor com BDI =>	515,61
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	1.546,83

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70		
					MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
					Valor do BDI =>	234,61			Valor com BDI =>	1.003,83
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	3.011,49

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170889	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.103,36	1.103,36		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,34	69,36		
Insumo	E00456	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	862,00	862,00		
					MO sem LS =>	87,39	LS =>	76,45	MO com LS =>	163,84
					Valor do BDI =>	336,52			Valor com BDI =>	1.439,88
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	2.879,76

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento) - QGBT		UN	1,0000000	3.067,87	3.067,87		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	21,50	215,00		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04		
Insumo	E00457	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	2.748,83	2.748,83		
					MO sem LS =>	115,04	LS =>	100,64	MO com LS =>	215,68
					Valor do BDI =>	935,70			Valor com BDI =>	4.003,57
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4.003,57

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,65	283,65		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	704,49	17,61		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31		
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86		
					MO sem LS =>	50,97	LS =>	44,58	MO com LS =>	95,55
					Valor do BDI =>	86,51			Valor com BDI =>	370,16
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	6.662,88

7.2	DISJUNTORES							11.914,84		
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,44	22,44		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45		
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,79	10,79		
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,77
					Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,28
					Quant. =>	53,0000000			Preço Total =>	1.551,84

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,89	64,89
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90

Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59	
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	84,68
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.234,00

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	341,80	341,80	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60	
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85	
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	104,24			Valor com BDI =>	446,04
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.676,24

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	228,79	228,79	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60	
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	193,84	193,84	
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	69,78			Valor com BDI =>	298,57
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.194,28

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	432,66	432,66	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	402,49	402,49	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
				Valor do BDI =>	131,96			Valor com BDI =>	564,62
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.258,48

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ELETRODUTOS									
7.3.1								3.618,84	
Composição	97670	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,53	20,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,52	3,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	17,75	3,05	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	12,53	13,78	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	26,79
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	1.446,66

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	17,75	1,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,52	2,03	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,42	7,06	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,04
						Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	1.305,72

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,81	15,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	17,75	2,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,52	3,25	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRÓDUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,99	9,88	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	20,63
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	866,46

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CABOS									
7.4.1								112.145,14	
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,34	2,08	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	21,50	2,58	
Composição Auxiliar	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	13,74
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.374,00

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	17,34	2,25

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	21,50	2,79		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10		
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	7,46	7,60		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	16,62
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6.648,00		

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	17,06	17,06		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34	2,42		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50	3,01		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10		
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	11,31	11,53		
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	22,26
					Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	10.462,20		

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	25,51	25,51		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,34	2,60		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,50	3,22		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10		
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59		
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,88
					Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	33,29
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	11.984,40		

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1,0000000	36,89	36,89		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	17,34	2,77		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	21,50	3,44		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12		
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	29,97	30,56		
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,14
					Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	48,14
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	21.663,00		

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,0000000	51,08	51,08		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,50	3,65		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,34	2,94		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12		
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	43,50	44,37		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,39
					Valor do BDI =>	15,57			Valor com BDI =>	66,65
					Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	14.663,00		

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		M	1,0000000	70,18	70,18		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,34	3,12		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	21,50	3,87		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12		
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	61,84	63,07		
					MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI =>	21,40			Valor com BDI =>	91,58
					Quant. =>	460,0000000	Preço Total =>	42.126,80		

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV		M	1,0000000	126,13	126,13		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,50	8,60		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,34	3,46		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06		
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	1,0000000	114,01	114,01		
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,18
					Valor do BDI =>	38,46			Valor com BDI =>	164,59
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	493,77		

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV		M	1,0000000	232,44	232,44		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,34	3,98		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	21,50	9,89		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06		
Insumo	E00416	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm²	Material	M	1,0200000	214,23	218,51		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,41
					Valor do BDI =>	70,89			Valor com BDI =>	303,33
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.729,97		

7.5 ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES								93.167,69		
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	51,21	46,08		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000000	673,34	606,00		
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.250,68	227,54		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	92,51	555,06		
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	120,98	145,17		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	10,87	141,31		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000000	44,44	577,72		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	68,47	95,85		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	49,14	68,79		
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,0000000	9,55	124,15		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,3000000	1.202,79	360,83		
					MO sem LS =>	577,01	LS =>	504,76	MO com LS =>	1.081,77
					Valor do BDI =>	899,29			Valor com BDI =>	3.847,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.847,79	

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170695	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,0000000	68.444,37	68.444,37		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	17,38	1.807,52		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	21,50	2.236,00		
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	1.839,28	1.839,28		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	33,72	168,60		
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	Material	M	70,0000000	178,05	12.463,50		
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,0000000	99,10	891,90		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	20,96	524,00		
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	56,38	112,76		
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	276,00	276,00		
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	326,69	653,38		
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	2,00	8,00		
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,20	25,20		
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	31,99	63,98		
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	17,23	68,92		
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	58,24	58,24		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	68,79	206,37		
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	216,78	650,34		
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-alumínio	Material	UN	2,0000000	13,97	27,94		
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	17,03	34,06		
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,0000000	55,15	330,90		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,0000000	410,00	2.050,00		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	302,80	908,40		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	256,00	256,00		
Insumo	E00362	SEDOP	Elo fusível 8 K	Material	UN	3,0000000	5,78	17,34		
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	2.896,00	2.896,00		
Insumo	E00359	SEDOP	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	35.869,99	35.869,99		
Insumo	E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000	13,76	27,52		
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,0000000	12,53	37,59		
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	19,55	117,30		
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	16,35	98,10		
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	88,60	177,20		
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	140,80	140,80		
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	0,92	12,88		
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	27,19	54,38		
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	5,47	21,88		
Insumo	E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	314,96	314,96		
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	9,26	37,04		
					MO sem LS =>	2.068,75	LS =>	1.809,75	MO com LS =>	3.878,50
					Valor do BDI =>	20.875,53			Valor com BDI =>	89.319,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	89.319,90	

7.6 SPDA								52.034,71
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)		UN	1,0000000	987,51	987,51

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00		
Composição Auxiliar	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	3,0000000	54,81	164,43		
Insumo	E00103	SEDOP	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	UN	3,0000000	21,64	64,92		
Insumo	E00101	SEDOP	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	UN	1,0000000	288,00	288,00		
Insumo	E00104	SEDOP	Conjunto de estaiamento completo	Material	UN	1,0000000	57,81	57,81		
Insumo	E00102	SEDOP	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	UN	1,0000000	101,63	101,63		
					MO sem LS =>	110,60	LS =>	96,76	MO com LS =>	207,36
					Valor do BDI =>	301,19			Valor com BDI =>	1.288,70
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	18.041,80		

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)		UN	1,0000000	161,94	161,94		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,34	26,01		
Composição Auxiliar	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	UN	1,0000000	103,68	103,68		
					MO sem LS =>	20,74	LS =>	18,14	MO com LS =>	38,88
					Valor do BDI =>	49,39			Valor com BDI =>	211,33
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.958,62		

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171065	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio		UN	1,0000000	44,36	44,36		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	E00668	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	UN	1,0000000	14,19	14,19		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	57,88
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	5.498,60		

7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171143	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"		UN	1,0000000	110,10	110,10		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67		
Composição Auxiliar	E00389	SEDOP	Base para mastro 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,93	79,93		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	143,68
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.011,52		

7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		UN	1,0000000	126,75	126,75		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,50	25,80		
Composição Auxiliar	E00559	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	UN	1,0000000	90,55	90,55		
					MO sem LS =>	13,10	LS =>	11,46	MO com LS =>	24,56
					Valor do BDI =>	38,65			Valor com BDI =>	165,40
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	4.631,20		

7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	1,0000000	90,70	90,70		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,34	4,33		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,50	10,75		
Composição	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	75,62	75,62		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,24
					Valor do BDI =>	27,66			Valor com BDI =>	118,36
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	828,52		

7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,62	10,62		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30		
Composição	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59	4,59		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	13,85
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	581,70		

7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"		UN	1,0000000	3,03	3,03		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	17,34	0,43		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	21,50	1,07		
Composição	E00400	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53		
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	3,95
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	165,90		

7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²		M	1,0000000	38,20	38,20
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	21,50	2,11

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0986000	17,34	1,70
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	1,0200000	33,72	34,39
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,19
					Valor do BDI =>	11,65	Valor com BDI =>	2,55
					Quant. =>	235,0000000	Preço Total =>	11.714,75

7.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²		M	1,0000000	61,33	61,33
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34	2,42
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50	3,01
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0200000	54,81	55,90
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	18,70	Valor com BDI =>	3,62
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	5.602,10

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					167.062,59
8.1			ÁGUA FRIA					16.293,88
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	56,98	56,98
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	16,59	12,27
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	20,68	8,68
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0006000	49,90	0,02
Insumo	H00158	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	M	1,0100000	35,48	35,83
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0210000	9,00	0,18
					MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,60
					Valor do BDI =>	17,37	Valor com BDI =>	14,15
					Quant. =>	114,0000000	Preço Total =>	8.475,90

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	22,32	22,32
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	16,59	6,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	20,68	4,54
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00005	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	10,63	10,73
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>	7,75
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	29,12
								74,35
								1.397,76

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	16,59	2,98
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	49,90	0,14
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90
Insumo	H00094	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>	4,58
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	13,49
								107,92

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180431	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,0000000	44,22	44,22
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	16,59	4,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	9,00	2,25
Insumo	H00097	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 60mm-LH	Material	UN	1,0000000	31,20	31,20
					MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,33
					Valor do BDI =>	13,48	Valor com BDI =>	7,14
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	57,70
								173,10

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180443	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"		UN	1,0000000	220,38	220,38
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	16,59	14,10
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8500000	20,68	17,57
Insumo	H00165	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	188,50	188,50
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	0,21	0,21
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	10,12
					Valor do BDI =>	67,21	Valor com BDI =>	21,69
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	287,59
								287,59

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	126,25	126,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95

Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,00	106,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,21	0,14	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	38,50			Valor com BDI =>	164,75
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.647,50

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180226	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	H00354	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0275000	49,90	1,37	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	9,00	2,07	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	36,07
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	504,98

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	16,59	3,15	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	20,68	3,92	
Insumo	H00117	SEDOP	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	49,90	0,19	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0110000	9,00	0,09	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,46
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	46,38

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180438	SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH		UN	1,0000000	63,84	63,84	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0090000	49,90	0,44	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0260000	9,00	0,23	
Insumo	H00120	SEDOP	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	83,31
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	999,72

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180233	SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)		UN	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,68	2,89	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	16,59	2,32	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	49,90	0,99	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00361	SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,92
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	222,88

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	124,15	124,15	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,16	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,21	0,14	
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	103,90	103,90	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	37,86			Valor com BDI =>	162,01
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.430,15

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								75.895,75	
8.2.1			ESGOTO						
Composição	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	397,80	397,80	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320000	704,49	22,54	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000000	92,51	120,26	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000000	51,21	20,48	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450000	3.230,49	145,37	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900000	44,44	61,77	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900000	10,87	15,10	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500000	49,14	12,28	
				MO sem LS =>	72,51	LS =>	63,43	MO com LS =>	135,94
				Valor do BDI =>	121,32			Valor com BDI =>	519,12
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.152,96

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

Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,85	283,85
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	704,49	17,61
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86

MO sem LS => 50,97 LS => 44,58 MO com LS => 95,55
 Valor do BDI => 86,51 Valor com BDI => 370,16
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 3.701,60

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	3.530,34	3.530,34
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	92,07	411,55
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	51,21	176,16
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.274,39	1.833,65
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	36,86	18,43
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	206,11	570,92
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	481,21	481,21

MO sem LS => 319,90 LS => 279,84 MO com LS => 599,74
 Valor do BDI => 1.076,75 Valor com BDI => 4.607,09
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 13.821,27

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	5.829,08	5.829,08
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600000	92,07	640,80
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500000	3.506,87	4.383,58
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100000	51,21	415,31
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	2,7600000	54,52	150,47
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900000	68,47	19,85
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,2000000	77,55	170,61
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60

MO sem LS => 826,67 LS => 723,17 MO com LS => 1.549,84
 Valor do BDI => 1.777,86 Valor com BDI => 7.606,94
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.606,94

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	14.950,40	14.950,40
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200000	92,07	2.404,86
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400000	51,21	1.328,38
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,8500000	54,52	318,94
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000000	3.506,87	10.520,61
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600000	68,47	38,34
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	3,7500000	77,55	290,81
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60

MO sem LS => 2.113,97 LS => 1.849,31 MO com LS => 3.963,28
 Valor do BDI => 4.559,87 Valor com BDI => 19.510,27
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 19.510,27

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		UN	1,0000000	6.850,42	6.850,42
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,0000000	92,07	2.301,75
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3500000	3.506,87	1.227,40
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,0000000	68,22	1.364,40
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	19,0000000	51,21	972,99
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,4000000	673,34	269,33
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0800000	1.202,79	96,22
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	3,0000000	206,11	618,33

MO sem LS => 924,19 LS => 808,49 MO com LS => 1.732,68
 Valor do BDI => 2.089,37 Valor com BDI => 8.939,79
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 17.879,58

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,59	3,31
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,88	4,13

Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	49,90	0,14	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	9,00	0,99	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,30	12,91	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	28,03
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	1.513,62

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	49,90	0,24	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,70	17,53	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	39,52
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	948,48

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	16,59	7,46	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,68	9,30	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	48,10
						Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	4.906,20

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.421,33	1.421,33	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,13	68,52	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m³	3,3600000	92,07	309,35	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	51,21	245,80	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	54,52	78,50	
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	634,00	634,00	
				MO sem LS =>	181,10	LS =>	158,42	MO com LS =>	339,52
				Valor do BDI =>	433,50			Valor com BDI =>	1.854,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.854,83

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ÁGUA PLUVIAL									
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (CAIXA DE AREIA)		UN	1,0000000	531,44	531,44	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0410000	704,49	28,88	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000000	92,51	166,51	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	51,21	29,70	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.230,49	184,13	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900000	44,44	83,99	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	10,87	20,54	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	49,14	17,69	
				MO sem LS =>	98,05	LS =>	85,77	MO com LS =>	183,82
				Valor do BDI =>	162,08			Valor com BDI =>	693,52
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	12.483,36

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	77,55	77,55	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,59	9,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,68	12,40	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,00	1,98	
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	50,22	52,73	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	23,65			Valor com BDI =>	101,20
						Quant. =>	299,0000000	Preço Total =>	30.258,80

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	16,59	7,46	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,68	9,30	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48

Valor do BDI => 11,24 Valor com BDI => 48,10
Quant. => 668,000000 Preço Total => 32.130,80

9										18.151,32
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	34,02			34,02
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13			3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29			4,25
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	26,35			26,35
					MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	44,39
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	3.551,20	

9.2										205,00
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	224,20			224,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13			8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29			10,64
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	205,00			205,00
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	68,38			Valor com BDI =>	292,58
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.510,96	

9.3										325,00
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	344,20			344,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13			8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29			10,64
Insumo	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	325,00			325,00
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	104,98			Valor com BDI =>	449,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	449,18	

9.4										22,85
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	53,02			53,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50			21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34			8,67
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	22,85			22,85
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,48
					Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	69,19
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.798,94	

9.5										1,83
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	232,20			232,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34			86,70
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50			107,50
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71			8,13
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80			25,20
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59			1,18
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83			1,66
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,83			1,83
					MO sem LS =>	69,13	LS =>	60,47	MO com LS =>	129,60
					Valor do BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	303,02
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	7.878,52	

9.6										10,90
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,37			28,37
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	21,50			9,67
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,34			7,80
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,90			10,90
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,44	MO com LS =>	11,65
					Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	37,02
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	962,52	

10										99.273,63
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	20,79			20,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07			5,12
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	12,31			3,69
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	8,50			8,92
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	61,25			3,06
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	27,13
						Quant. =>	2.778,4130000	Preço Total =>	75.378,34	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2,347,96	2,347,96
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m³	0,1700000	92,07	15,65
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	51,21	8,70
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	807,56	581,44
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	49,14	334,15
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	469,34	1.408,02
						MO sem LS => 166,75	LS => 145,87	MO com LS => 312,62
						Valor do BDI => 716,12		Valor com BDI => 3.064,08
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	3.064,08

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	119,54	119,54
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5993000	21,29	12,75
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	79,81	0,79
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77
Insumo	A00387	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	88,90	90,67
						MO sem LS => 7,59	LS => 6,64	MO com LS => 14,23
						Valor do BDI => 36,45		Valor com BDI => 155,99
						Quant. => 86,8500000	Preço Total =>	13.547,73

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUP-04	Próprio	Mapa Tátil	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.423,55	5.423,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,73	35,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,09	34,18
Insumo	8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond un	0	un	1,0000000	3.831,51	3.831,51
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	1.481,48	1.481,48
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	10,23	40,92
						MO sem LS => 24,66	LS => 21,58	MO com LS => 46,24
						Valor do BDI => 1.654,18		Valor com BDI => 7.077,73
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	7.077,73

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUP-03	Próprio	Suporte para bicicleta em aço galvanizado inclusive pintura	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	157,67	157,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	21,29	5,32
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,17	10,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,07	12,80
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0500000	441,07	22,05
Composição Auxiliar	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	0,3000000	37,18	11,15
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	2,4500000	39,09	95,77
						MO sem LS => 15,76	LS => 13,79	MO com LS => 29,55
						Valor do BDI => 48,08		Valor com BDI => 205,75
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	205,75

Total sem BDI 966.213,05
Total do BDI 294.651,02
Total Geral 1.260.864,07