



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



BLOCO B - 3 salas de aula e sala de AEE

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

								15.660,09	
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	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	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,09	4,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	8,83
						Quant. =>	253,6600000	Preço Total =>	2.239,81
1.2	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	SERVEANTE 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. =>	6,1900000	Preço Total =>	465,17
1.3	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	SERVEANTE 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. =>	2,0600000	Preço Total =>	1.375,64
1.4	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34	
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	208,26	2,04	
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	187,43	1,83	
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. =>	102,3100000	Preço Total =>	3.000,75
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,09	2,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,19
						Quant. =>	43,1700000	Preço Total =>	310,39
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	7,46
						Quant. =>	141,9100000	Preço Total =>	1.058,64
1.7	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	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	21,29	20,43	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3500000	17,07	23,04	
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	13,42	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,72
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	453,76
1.8	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	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,63	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,50
						Quant. =>	97,1600000	Preço Total =>	728,70
1.9	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. =>	253,6600000	Preço Total =>	3.170,75

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,67	7,67		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,29	0,85		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,00
							Quant. =>	94,6100000	Preço Total =>	946,10

1.11	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	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,34
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,67
							Quant. =>	114,6000000	Preço Total =>	1.910,38

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.336,15		
2.1	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. =>	12,4800000	Preço Total =>	833,91

2.2	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. =>	7,0600000	Preço Total =>	502,24

3			FUNDAÇÕES					20.241,41		
3.1	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	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	45,0000000	14,96	673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27		
					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. =>	2,7400000	Preço Total =>	9.835,99

3.2	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	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	60,0000000	14,96	897,60		
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 =>	362,92	LS =>	317,48	MO com LS =>	680,40
					Valor do BDI =>	907,43			Valor com BDI =>	3.882,62
							Quant. =>	2,6800000	Preço Total =>	10.405,42

4			ESTRUTURA					13.722,45		
4.1	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	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	80,0000000	14,96	1.196,80		
					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. =>	3,1900000	Preço Total =>	13.722,45

5			PAREDES E PAINÉIS					7.424,26
5.1	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. =>	83,4000000	Preço Total =>	7.424,26

6	COBERTURA								67.941,12
----------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

6.1	ESTRUTURA								35.125,32
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

6.1.1	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	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11	
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	
				MO sem LS =>	20,36	LS =>	17,82	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	122,67
						Quant. =>	286,3400000	Preço Total =>	35.125,32

6.2	TELHAMENTO								30.595,42
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

6.2.1	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. =>	286,3400000	Preço Total =>	30.595,42

6.3	CALHAS E CUMEEIRAS								2.220,38
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira 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	Cumeeira 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. =>	30,3000000	Preço Total =>	733,26

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	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. =>	90,9000000	Preço Total =>	1.487,12

7	IMPERMEABILIZAÇÃO								4.237,65
----------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	15,53	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	88,83
						Quant. =>	22,2400000	Preço Total =>	1.975,57

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	6,06	6,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41	
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	7,90
						Quant. =>	286,3400000	Preço Total =>	2.262,08

8	ESQUADRIAS								33.118,60
----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

8.1	MADEIRA								3.961,64
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	451,75	451,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	202,38	202,38		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
					MO sem LS =>	34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
					Valor do BDI =>	137,78			Valor com BDI =>	589,53
							Quant. =>	6,7200000	Preço Total =>	3.961,64

8.2			OUTROS MATERIAIS					29.156,96		
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	727,30	727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,13	47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	21,29	59,61		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	122,00	122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,03	497,73		
					MO sem LS =>	38,14	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,51
					Valor do BDI =>	221,82			Valor com BDI =>	949,12
							Quant. =>	30,7200000	Preço Total =>	29.156,96

9			FERRAGENS					814,44		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	156,03	156,03		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,01	3,40		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,09	42,18		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50		
					MO sem LS =>	16,89	LS =>	14,78	MO com LS =>	31,67
					Valor do BDI =>	47,58			Valor com BDI =>	203,61
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	814,44

10			REVESTIMENTOS					19.516,34		
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
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. =>	166,8000000	Preço Total =>	2.365,22

10.2	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. =>	295,7600000	Preço Total =>	17.151,12

11			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					1.515,57		
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	11,27	11,27		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,13	2,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,29	1,27		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	25,91	2,59		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	79,81	0,55		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	45,15	3,16		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	2,30	0,47		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,80	1,12		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	5,20	0,06		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	14,70
							Quant. =>	103,1000000	Preço Total =>	1.515,57

12			PISOS					46.683,01		
12.1	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. =>	42,2000000	Preço Total =>	6.324,09

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,800000	17,07	13,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	21,29	8,51		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,400000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,070000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,110000	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. =>	129,800000	Preço Total =>	11.597,63	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,000000	112,99	112,99		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	17,13	20,55		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,600000	21,29	12,77		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,000000	25,91	25,91		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,700000	45,15	31,60		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,070000	79,81	5,58		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,130000	5,20	0,67		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,000000	0,80	11,20		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,050000	2,30	4,71		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						Quant. =>	164,800000	Preço Total =>	24.299,76	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,000000	57,56	57,56		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,100000	21,29	23,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,200000	45,15	9,03		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,022000	79,81	1,75		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,000000	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. =>	59,400000	Preço Total =>	4.461,53	

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
FORRO										
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,000000	52,04	52,04		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	17,01	15,30		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,900000	21,09	18,98		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,200000	16,83	3,36		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,100000	144,00	14,40		
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,69	MO com LS =>	22,91
					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	67,91
						Quant. =>	164,800000	Preço Total =>	11.191,56	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,000000	42,37	42,37		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	21,09	6,32		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	55,29
						Quant. =>	164,800000	Preço Total =>	9.111,79	

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA										
A BASE DE ÁGUA										
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,000000	11,46	11,46		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	22,36	6,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,200000	17,07	3,41		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,400000	1,00	0,40		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,030000	31,90	0,95		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,95
						Quant. =>	394,800000	Preço Total =>	5.902,26	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESMALTE								
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	17,07	11,94
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	22,36	15,65

Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	106,90	4,27		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,00	2,82		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,00	0,60		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	117,75	4,71		
				MO sem LS =>		9,52	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>		12,34			Valor com BDI =>	52,82
						Quant. =>	13,4400000	Preço Total =>	709,90	

14.3				ACRÍLICA				20.874,34		
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica 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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,1400000	99,75	13,96		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>		7,36			Valor com BDI =>	31,50
						Quant. =>	537,0000000	Preço Total =>	16.915,50	

14.3.2	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	SERVEENTE 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. =>	142,2000000	Preço Total =>	3.958,84	

14.4				OUTRAS PINTURAS				2.330,30		
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica 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	SERVEENTE 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. =>	97,3800000	Preço Total =>	2.330,30	

15				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.233,11		
15.1				PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES				10.843,71		
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	15,84	15,84		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	17,34	3,64		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	21,50	4,51		
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69		
				MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>		4,83			Valor com BDI =>	20,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,67	

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92	29,92		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95		
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56		
				MO sem LS =>		5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>		9,12			Valor com BDI =>	39,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,04	

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39		
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84		
				MO sem LS =>		7,32	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>		12,32			Valor com BDI =>	52,74
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	158,22	

15.1.4	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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20

Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13				
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66				
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18				
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. =>	34,0000000	Preço Total =>	10.302,68			

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41				
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40				
						MO sem LS =>	5,11	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,58	
						Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,31	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	323,10			

15.2			LUMINÁRIAS					5.389,40				
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	171015	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa		UN	1,0000000	139,25	139,25				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00				
Insumo	E00590	SEDOP	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00				
						MO sem LS =>	16,39	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72	
						Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,72	
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.634,40			

15.2.2	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	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,72	
						Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	105,90	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	423,60			

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,76	23,76				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52				
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95				
						MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22	
						Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	31,00	
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.240,00			

15.2.4	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	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,26	
						Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	22,85	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	91,40			

16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.676,41				
16.1			AGUAS PLUVIAIS					8.676,41				
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	115,39	115,39				
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	92,07	9,20				
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	704,49	21,13				
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	68,22	40,93				
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12				
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32				
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69				
						MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39	
						Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58	
						Quant. =>	57,6200000	Preço Total =>	8.676,41			

17			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					19.190,92
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84
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	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40			
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36			
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56			
						MO sem LS =>	41,48	LS =>	36,28	MO com LS =>	77,76
						Valor do BDI =>	60,64			Valor com BDI =>	259,48
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.816,36		

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.411,38	1.411,38			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,34	104,04			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50			
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60			
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56			
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00			
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60			
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08			
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00			
						MO sem LS =>	179,10	LS =>	156,68	MO com LS =>	335,78
						Valor do BDI =>	430,47			Valor com BDI =>	1.841,85
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	12.892,95		

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	490,60	490,60			
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50			
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59			
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,59	13,77			
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08			
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68			
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00			
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56			
						MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
						Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	640,23
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.481,61		

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.1			LIMPEZA FINAL					1.272,70			
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82			
						MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,30
						Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,90
						Quant. =>	143,0000000	Preço Total =>	1.272,70		

Total sem BDI 251.130,80
Total do BDI 76.573,58
Total Geral 327.704,38