



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
CNPJ/MF sob o nº06.088.674/0001-76



AUDITORIO

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

								320,75	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,07	0,51	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,09	0,63	
Composição Auxiliar	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						Quant. =>	134,7700000	Preço Total =>	320,75
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.314,32	
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. =>	55,1800000	Preço Total =>	3.687,12
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. =>	36,9300000	Preço Total =>	2.627,20
3			FUNDAÇÕES					68.046,54	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m²	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. =>	9,6000000	Preço Total =>	34.461,88
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. =>	8,6500000	Preço Total =>	33.584,66
4			ESTRUTURA					51.147,33	
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. =>	11,8900000	Preço Total =>	51.147,33
5			PAREDES E PAINÉIS					28.112,59	
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	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	

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. =>	241,6800000	Preço Total =>	21.514,35

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	574,56	574,56	
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,21	42,42	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,07	34,14	
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	48,00	48,00	
				MO sem LS =>	27,22	LS =>	23,82	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	175,24			Valor com BDI =>	749,80
						Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	6.598,24

6			COBERTURA					57.080,36	
6.1			ESTRUTURA					29.563,47	
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	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. =>	241,0000000	Preço Total =>	29.563,47

6.2			TELHAMENTO					25.750,85	
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. =>	241,0000000	Preço Total =>	25.750,85

6.3			CALHAS E CUMEEIRAS					1.766,04	
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. =>	24,1000000	Preço Total =>	583,22

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento 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. =>	72,3000000	Preço Total =>	1.182,82

7			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.243,92	
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	I00004	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. =>	82,6300000	Preço Total =>	7.340,02

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. => 241,000000 Preço Total => 1.903,90

8			ESQUADRIAS						34.395,72	
8.1			MADEIRA						8.047,08	
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	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		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00		
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		
				MO sem LS =>		34,42	LS =>	30,11	MO com LS =>	64,53
				Valor do BDI =>		137,78			Valor com BDI =>	589,53
						Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>		8.047,08

8.2			METAL						14.959,20	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	971,21	971,21		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	20,11	56,30		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	16,04	44,91		
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	870,00	870,00		
				MO sem LS =>		37,91	LS =>	33,17	MO com LS =>	71,08
				Valor do BDI =>		296,21			Valor com BDI =>	1.267,42
						Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>		5.475,25

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	317,69	317,69		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69		
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	D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00		
				MO sem LS =>		25,50	LS =>	22,30	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI =>		96,89			Valor com BDI =>	414,58
						Quant. =>	18,2400000	Preço Total =>		7.561,93

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	371,93	371,93		
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	D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	289,38	289,38		
				MO sem LS =>		23,78	LS =>	20,81	MO com LS =>	44,59
				Valor do BDI =>		113,43			Valor com BDI =>	485,36
						Quant. =>	3,9600000	Preço Total =>		1.922,02

8.3			OUTROS MATERIAIS						11.389,44	
8.3.1	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. =>	12,0000000	Preço Total =>		11.389,44

9			REVESTIMENTOS						45.026,09	
9.1	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. =>	483,3600000	Preço Total =>		6.854,04

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
				MO sem LS =>		10,68	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,02

Valor do BDI => 11,56 Valor com BDI => 49,47
Quant. => 102,6000000 Preço Total => 5.075,62

9.3	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. =>	380,7600000	Preço Total =>	22.080,27

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
					MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	107,37
							Quant. =>	102,6000000	Preço Total =>	11.016,16

10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.184,09	
10.1	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. =>	22,2500000	Preço Total =>	327,07

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120276	SEDOP	Rodape Vinílico e=2mm		M	1,0000000	15,16	15,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,29	3,19		
Insumo	D00203	SEDOP	Cola para piso	Material	GL	0,0080000	81,50	0,65		
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	0,1100000	79,70	8,76		
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	19,78
							Quant. =>	144,4400000	Preço Total =>	2.857,02

11	PISOS								36.094,27	
11.1	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. =>	48,4800000	Preço Total =>	7.265,21

11.2	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 Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
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. =>	126,2900000	Preço Total =>	11.284,01

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95			
						MO sem LS =>	9,34	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,51
						Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	47,16
						Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	643,73		

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	75,50	75,50			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54			
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37			
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75			
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60			
						MO sem LS =>	12,95	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,27
						Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	98,52
						Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	1.344,79		

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	112,99	112,99			
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	0,6000000	21,29	12,77			
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	25,91	25,91			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	45,15	31,60			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	2,30	4,71			
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,80	11,20			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	5,20	0,67			
						MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,75	MO com LS =>	29,47
						Valor do BDI =>	34,46			Valor com BDI =>	147,45
						Quant. =>	15,8600000	Preço Total =>	2.338,55		

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola		m²	1,0000000	104,69	104,69			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,29	3,61			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0050000	45,15	0,22			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1500000	5,20	0,78			
Insumo	A00006	SEDOP	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0200000	79,70	81,29			
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	KG	0,3300000	20,77	6,85			
						MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,04
						Valor do BDI =>	31,93			Valor com BDI =>	136,62
						Quant. =>	96,7500000	Preço Total =>	13.217,98		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								14.998,36			
12.1			FORRO								
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	52,04	52,04			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98			
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36			
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	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. =>	121,7400000	Preço Total =>	8.267,36		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,37	42,37			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32			
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	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. =>	121,7400000	Preço Total =>	6.731,00		

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								24.905,11			
13.1			PINTURAS								
								3.212,15			
13.1.1			A BASE DE ÁGUA								
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,0000000	11,46	11,46			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,07	3,41			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40			
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	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. =>	214,8600000	Preço Total =>	3.212,15		

13.2								2.941,14		
13.2.1	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. =>	22,2000000	Preço Total =>	1.499,16		

13.2.2								17,85		
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	40,48	40,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,07	11,94		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	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. =>	27,3000000	Preço Total =>	1.441,98		

13.3								17.591,70		
13.3.1	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	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,07	5,97		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	22,36	7,82		
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. =>	182,4000000	Preço Total =>	5.078,01		

13.3.2								5,29		
13.3.2	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	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	17,07	1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
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. =>	397,2600000	Preço Total =>	12.513,69		

13.4								1.160,12		
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	18,34	18,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94		
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. =>	48,4800000	Preço Total =>	1.160,12		

14								12.344,09		
14.1	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							8.660,73		
14.1.1	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. =>	27,0000000	Preço Total =>	8.181,54		

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

Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ffiação)		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		
Composição Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ffiação)	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. =>	5,0000000	Preço Total =>		103,35	

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/ffiação)		UN	1,0000000	40,42	40,42		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,39		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19		
Composição 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. =>	1,0000000	Preço Total =>		52,74	

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ffiação)		UN	1,0000000	24,76	24,76		
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		
Composição Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ffiação)	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	

14.2			LUMINÁRIAS					3.683,36		
14.2.1	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	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		
Composição 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	

14.2.2	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	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 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. =>	13,0000000	Preço Total =>		2.362,36	

14.2.3	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		
Composição Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47		
Composição 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	

14.2.4	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		
Composição 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. =>	26,0000000	Preço Total =>		806,00	

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					19.703,54
15.1			ÁGUA FRIA					6.690,42
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição Insumo	H00078	SEDOP	Tube em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82
Composição Insumo	H00074	SEDOP	Tube em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87
Composição Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56
Composição Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90

Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12				
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00				
						MO sem LS =>	93,14	LS =>	81,48	MO com LS =>	174,62	
						Valor do BDI =>	142,15			Valor com BDI =>	608,22	
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	6.690,42			

15.2				ESGOTO				5.574,47			
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44			
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95			
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45			
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60			
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44			
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80			
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17			
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19			
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57			
						MO sem LS =>	108,94	LS =>	95,30	MO com LS =>	204,24
						Valor do BDI =>	118,44			Valor com BDI =>	506,77
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5.574,47		

15.3				AGUAS PLUVIAIS				7.438,65			
15.3.1	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	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	51,21	5,12			
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	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000000	10,87	8,69			
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	37,91	30,32			
						MO sem LS =>	23,68	LS =>	20,71	MO com LS =>	44,39
						Valor do BDI =>	35,19			Valor com BDI =>	150,58
						Quant. =>	49,4000000	Preço Total =>	7.438,65		

16				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.825,05	1.825,05			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	20,68	69,07			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74			
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	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	799,80	799,80			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08			
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07			
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	838,50	838,50			
						MO sem LS =>	45,25	LS =>	39,58	MO com LS =>	84,83
						Valor do BDI =>	556,64			Valor com BDI =>	2.381,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.381,69		

16.2				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	580,21	580,21			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67			
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	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54			
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07			
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50			
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99			
						MO sem LS =>	57,19	LS =>	50,03	MO com LS =>	107,22
						Valor do BDI =>	176,96			Valor com BDI =>	757,17
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.028,68		

16.3				LOUÇAS E METAIS				8.165,71			
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	65,67	65,67			

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	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00			
						MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,10
						Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	85,69
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	257,07		

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	74,36	74,36			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,13	6,85			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51			
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00			
						MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,21
						Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	97,03
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	485,15		

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/tom.,sifao e valv.		UN	1,0000000	514,21	514,21			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60			
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54			
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95			
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00			
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70			
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43			
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50			
						MO sem LS =>	37,44	LS =>	32,76	MO com LS =>	70,20
						Valor do BDI =>	156,83			Valor com BDI =>	671,04
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.013,12		

17			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					16.449,36			
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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02			
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40			
Insumo	H00006	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36			
Insumo	H00373	SEDOP	Tube 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. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.556,88		

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 ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	45,52	227,60			
Insumo	E00728	SEDOP	Tube de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,00	456,00			
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	14,30	171,60			
Insumo	E00727	SEDOP	Tube de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00			
Insumo	H00374	SEDOP	Tube de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08			
Insumo	H00373	SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56			
						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. =>	6,0000000	Preço Total =>	11.051,10		

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		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	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			
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,17	4,68			
						MO sem LS =>	125,29	LS =>	109,61	MO com LS =>	234,90
						Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	640,23
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.841,38		

18			DIVERSOS					6.326,05
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	281,79	281,79		
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		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	515,11	4,12		
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00		
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	85,94			Valor com BDI =>	367,73
							Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	1.765,10

18.2	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 Auxiliar	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		
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	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. =>	9,2400000	Preço Total =>	4.560,95

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			LIMPEZA FINAL					1.068,00		
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. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.068,00

Total sem BDI	339.422,07
Total do BDI	103.504,13
Total Geral	442.926,20