



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



BLOCO C - 5 salas de aula, biblioteca, lab. de informática e lab multidisciplinar

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

								868,70		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	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		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	152,00	0,60		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0050000	18,40	0,09		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,38
						Quant. =>	365,0000000	Preço Total =>	868,70	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.350,74		
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. =>	86,1000000	Preço Total =>	5.753,20	
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. =>	50,5700000	Preço Total =>	3.597,54	
3			FUNDAÇÕES					132.892,14		
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. =>	17,2700000	Preço Total =>	61.995,50	
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. =>	18,2600000	Preço Total =>	70.896,64	
4			ESTRUTURA					89.432,55		
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. =>	20,7900000	Preço Total =>	89.432,55	
5			PAREDES E PAINEIS					50.607,87		
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. =>	568,5000000	Preço Total =>	50.607,87

6			COBERTURA					149.699,70
----------	--	--	------------------	--	--	--	--	-------------------

6.1			ESTRUTURA					77.388,82
------------	--	--	------------------	--	--	--	--	------------------

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	Pernamanga 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. =>	630,8700000	Preço Total =>	77.388,82

6.2			TELHAMENTO					67.408,45
------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	------------------

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. =>	630,8700000	Preço Total =>	67.408,45

6.3			CALHAS E CUMEEIRAS					4.902,43
------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

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. =>	66,9000000	Preço Total =>	1.618,98

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. =>	200,7000000	Preço Total =>	3.283,45

7			IMPERMEABILIZAÇÃO					23.544,01
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	------------------

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. =>	208,9400000	Preço Total =>	18.560,14

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. =>	630,8700000	Preço Total =>	4.983,87

8			ESQUADRIAS					101.143,60
----------	--	--	-------------------	--	--	--	--	-------------------

8.1			MADEIRA					8.418,48
------------	--	--	----------------	--	--	--	--	-----------------

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. =>	14,2800000	Preço Total =>	8.418,48

8.2			METAL					17.630,75		
8.2.1	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. =>	34,8000000	Preço Total =>	14.427,38

8.2.2	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. =>	6,6000000	Preço Total =>	3.203,37

8.3			OUTROS MATERIAIS					75.094,37		
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		
Composição Auxiliar	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. =>	79,1200000	Preço Total =>	75.094,37

9			REVESTIMENTOS					98.141,59		
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. =>	1.137,0000000	Preço Total =>	16.122,66

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. =>	115,9800000	Preço Total =>	5.737,53

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. =>	1.021,0200000	Preço Total =>	59.208,94

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	SERVENTE 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. => 15,9000000 Preço Total => 1.707,18

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,0000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,5000000	4,48	6,72
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,0500000	68,00	71,40

MO sem LS => 12,95 LS => 11,32 MO com LS => 24,27
 Valor do BDI => 35,88 Valor com BDI => 153,53

Quant. => 100,0800000 Preço Total => 15.365,28

10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.000,27
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	Polítriz	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. => 204,1000000 Preço Total => 3.000,27

11	PISOS								118.924,09
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. => 47,1900000 Preço Total => 7.071,89

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	SERVENTE 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. => 511,0000000 Preço Total => 45.657,85

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	SERVENTE 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. => 1,5000000 Preço Total => 70,74

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/ ceramica)	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. => 1,5000000 Preço Total => 147,78

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	Poltriz	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. =>	379,9000000	Preço Total =>	56.016,25		

11.6	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	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,77		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,29	23,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
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. =>	132,6000000	Preço Total =>	9.959,58		

12			FORRO					46.618,87		
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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. =>	378,4000000	Preço Total =>	25.697,14		

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. =>	378,4000000	Preço Total =>	20.921,73		

13			PINTURAS					54.192,05		
13.1			A BASE DE ÁGUA					10.151,34		
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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. =>	679,0200000	Preço Total =>	10.151,34		

13.2			ESMALTE					4.304,27		
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. =>	41,4000000	Preço Total =>	2.795,74		

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	Liquido 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. =>	28,5600000	Preço Total =>	1.508,53		

13.3				ACRÍLICA					35.434,07		
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. =>	268,6000000	Preço Total =>	7.477,82		

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	Liquido 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. =>	887,5000000	Preço Total =>	27.956,25		

13.4				OUTRAS PINTURAS					4.302,37		
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. =>	179,7900000	Preço Total =>	4.302,37		

14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					49.614,67		
14.1				PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					36.513,64		
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	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. =>	113,0000000	Preço Total =>	34.241,26		

14.1.2	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		

14.1.3	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. =>	9,0000000	Preço Total =>	474,66		

14.1.4	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	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41			
Auxiliar											
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. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.777,05		

14.2			LUMINÁRIAS					13.101,03			
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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25			
Auxiliar											
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00			
Auxiliar											
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. =>	9,0000000	Preço Total =>	953,10		

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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,50	32,25			
Auxiliar											
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,34	13,00			
Auxiliar											
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. =>	49,0000000	Preço Total =>	8.904,28		

14.2.3	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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29			
Auxiliar											
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52			
Auxiliar											
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. =>	98,0000000	Preço Total =>	3.038,00		

14.2.4	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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	17,75	1,22			
Auxiliar											
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,52	3,56			
Auxiliar											
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. =>	9,0000000	Preço Total =>	205,65		

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					26.210,31			
15.1			ÁGUA FRIA					3.649,32			
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	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08			
Auxiliar											
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72			
Auxiliar											
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82			
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87			
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56			
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. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.649,32		

15.2			ESGOTO					2.533,85
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	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Auxiliar								
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44
Auxiliar								
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. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.533,85	

15.3			AGUAS PLUVIAIS					20.027,14		
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)		m²	0,1000000	92,07	9,20		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,1000000	51,21	5,12		
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	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. =>	133,0000000	Preço Total =>	20.027,14	

16			LOUÇAS E METAIS					182,07		
16.1	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. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,69	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	73,86	73,86		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,21	0,23		
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00		
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	96,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,38	

17			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					43.864,96		
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	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. =>	16,0000000	Preço Total =>	4.151,68	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		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	E00728	SEDOP	Tubo 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	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,00	300,00		
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	2,34	28,08		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo 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. =>	16,0000000	Preço Total =>	29.469,60	

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	4,000000	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. =>	16,000000	Preço Total =>	10.243,68	

18			DIVERSOS					20.954,11		
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUP-01	Próprio	Bancada de parede em granito (largura = 0,90 m)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,000000	515,86	515,86		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,91	21,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	17,09	8,54		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,800000	475,47	380,37		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,000000	49,68	49,68		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,000000	22,76	45,52		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,000000	0,92	5,52		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,050000	86,57	4,32		
				MO sem LS =>		11,12	LS =>	9,73	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>		157,33			Valor com BDI =>	673,19
						Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	5.351,86	

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUP-02	Próprio	Bancada com laje de concreto armado revestida com granito com duas cubas de inox, torneiras, sifões e válvulas metálicas 1,20 x 2,50	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,000000	5.057,54	5.057,54		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	21,91	219,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,220000	17,09	89,20		
Composição Auxiliar	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	3,000000	347,89	1.043,67		
Composição Auxiliar	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	0,210000	3.297,43	692,46		
Insumo	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	Material	UN	2,000000	167,80	335,60		
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	2,000000	209,90	419,80		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,300000	475,47	2.044,52		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,844000	49,68	190,96		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,256800	86,57	22,23		
				MO sem LS =>		421,76	LS =>	368,96	MO com LS =>	790,72
				Valor do BDI =>		1.542,54			Valor com BDI =>	6.600,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.200,16	

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091464	SEDOP	Portas em MDF (sob bancadas)		m²	1,000000	231,54	231,54		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	17,01	8,50		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	21,09	10,54		
Insumo	D00483	SEDOP	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m²	1,000000	212,50	212,50		
				MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>		70,61			Valor com BDI =>	302,15
						Quant. =>	7,9500000	Preço Total =>	2.402,09	

19			LIMPEZA FINAL					2.803,50		
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	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. =>	315,0000000	Preço Total =>	2.803,50	

Total sem BDI 783.213,22
Total do BDI 238.832,58
Total Geral 1.022.045,80