



Composições Analíticas com Preço Unitário

AMPLIAÇÃO DUAS SALAS DE AULA CRECHE IRENE BRELAZ

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Pará
SBC - 01/2023 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m ²	1,0000000	5,06	5,06		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90		
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58		
Auxiliar Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,80	0,05		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,50	0,04		
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,50	0,14		
					MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		6,42	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m ²	1,0000000	405,32	405,32
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	18,16	136,20
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	22,61	151,48
Auxiliar Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	65,62	1,31
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,85	0,07
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,16	0,55
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	209,99	10,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,80	9,40		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	150,00	21,00		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	17,58	3,34		
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,51	12,71		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	85,00	32,30		
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,31	0,14		
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	24,00	0,48		
					MO sem LS =>	197,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,94
					Valor do BDI =>	109,43			Valor com BDI =>	514,75

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	159,67	159,67		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,74	1,87		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	202,78

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m		m³	1,0000000	74,45	74,45		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	18,16	74,45		
					MO sem LS =>	48,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,54
					Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI =>	94,55

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES	PREPARACAO DO TERRENO	UN	1,0000000	56,07	56,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6740000	20,97	56,07		
					MO sem LS =>	36,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,95
					Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	71,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	72,64	72,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,16	72,64
				MO sem LS =>		47,36	LS =>	0,00
							MO com LS =>	47,36
				Valor do BDI =>		19,61	Valor com BDI =>	92,25

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.863,62	2.863,62
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	846,27	846,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,55	699,75
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,36	1.252,32
				MO sem LS =>		652,67	LS =>	0,00
							MO com LS =>	652,67
				Valor do BDI =>		773,17	Valor com BDI =>	3.636,79

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.096,87	3.096,87
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,36	1.252,32
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	846,27	846,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,55	933,00
				MO sem LS =>		691,07	LS =>	0,00
							MO com LS =>	691,07
				Valor do BDI =>		836,15	Valor com BDI =>	3.933,02

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	811,10	811,10
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,81	45,62
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	18,16	290,56
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,0250000	50,00	201,25
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	235,00	211,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	88,82	62,17
				MO sem LS =>		222,18	LS =>	0,00
							MO com LS =>	222,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

				Valor do BDI =>		218,99		Valor com BDI =>		1.030,09	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³	1,0000000	3.409,44	3.409,44			
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	883,12	883,12			
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	101,42	1.217,04			
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28			
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,55	1.244,00			
				MO sem LS =>		726,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		726,89
				Valor do BDI =>		920,54		Valor com BDI =>		4.329,98	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	70,41	70,41			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,81	22,81			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,16	9,08			
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	481,16	9,62			
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,85	28,90			
				MO sem LS =>		24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>		24,18
				Valor do BDI =>		19,01		Valor com BDI =>		89,42	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	95,19	95,19			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89			
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	481,16	14,43			
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,85	42,50			
				MO sem LS =>		29,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		29,58
				Valor do BDI =>		25,70		Valor com BDI =>		120,89	
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100154	SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO DUAS AGUA P/TELHA FIBROCIMENTO	COBERTURAS	m²	1,0000000	219,99	219,99			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	21,35	52,28			

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2660000	25,81	84,29		
Auxiliar										
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,6220000	38,07	23,67		
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1700000	28,41	4,82		
Insumo	003256	SBC	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	47,56	15,69		
Insumo	004635	SBC	CAIBRO CAMBARA, CEDRINHO, EUCALIPTO-CITRIODORA, EUCALIPTO-SALIGNA, GARAPA, CUPIUBA, 5,0x6,0cm	Material	M	2,1530000	12,60	27,12		
Insumo	013008	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	0,2550000	47,56	12,12		
				MO sem LS =>		95,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,77
				Valor do BDI =>		59,39			Valor com BDI =>	279,38

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)		UN	1,0000000	314,19	314,19		
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	18,09	63,31		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	22,61	79,13		
Auxiliar										
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	8,0000000	4,15	33,20		
Insumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,3000000	106,58	138,55		
				MO sem LS =>		98,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,20
				Valor do BDI =>		84,83			Valor com BDI =>	399,02

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000	84,26	84,26		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,16	9,08		
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,57	11,28		
Auxiliar										
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,70	0,98		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,85	2,59		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,16	0,13		
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,00	4,20		
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	100,00	56,00		
				MO sem LS =>		14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>		22,75			Valor com BDI =>	107,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		M	1,0000000	71,76	71,76		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,16	2,72		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	22,57	3,38		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	UN	1,0000000	63,11	63,11		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	19,37	Valor com BDI =>		91,13	

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	237,31	237,31		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	21,35	5,93		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	22,07	30,34		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	19,20	11,80		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	73,68	82,89		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	90,48	101,79		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,77	4,56		
					MO sem LS =>	24,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,22
					Valor do BDI =>	64,07	Valor com BDI =>		301,38	

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	490,48	490,48
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,09	21,70
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	22,61	72,35
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

MO sem LS => 71,15 LS => 0,00 MO com LS => 71,15
Valor do BDI => 132,42 Valor com BDI => 622,90

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	980,80	980,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,16	50,84
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,73	63,64
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	183,82	183,82
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	650,00	682,50

MO sem LS => 78,76 LS => 0,00 MO com LS => 78,76
Valor do BDI => 264,81 Valor com BDI => 1.245,61

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,09	54,27
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	17,58	52,74
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	86,84	86,84

MO sem LS => 84,18 LS => 0,00 MO com LS => 84,18
Valor do BDI => 70,65 Valor com BDI => 332,33

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,81	5,24
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,16	4,17
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	754,30	2,26

MO sem LS => 6,83 LS => 0,00 MO com LS => 6,83
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 14,82

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	47,70	47,70
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,21	15,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	22,81	19,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	481,16	12,02		
				MO sem LS =>		26,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>		12,87		Valor com BDI =>		60,57

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m ²	1,0000000	128,31	128,31		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,0200000	72,64	1,45		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,0200000	739,45	14,78		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m ²	1,0000000	101,55	101,55		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em concreto		m ³	0,0070000	1.505,07	10,53		
				MO sem LS =>		35,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,29
				Valor do BDI =>		34,64		Valor com BDI =>		162,95

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,0000000	75,70	75,70		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0700000	88,82	6,21		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	50,00	20,00		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m ³	0,1100000	235,00	25,85		
				MO sem LS =>		16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>		20,43		Valor com BDI =>		96,13

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m ²	1,0000000	38,98	38,98		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	22,81	13,68		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	50,00	7,50		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0370000	88,82	3,28		
				MO sem LS =>		19,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,29
				Valor do BDI =>		10,52		Valor com BDI =>		49,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto		m²	1,0000000	99,30	99,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,21	10,92		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	1,0500000	47,91	50,30		
					MO sem LS =>	26,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,70
					Valor do BDI =>	26,81		Valor com BDI =>	126,11	

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	57,36	57,36		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,09	16,28		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,61	20,34		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,74	3,74		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	170,00	17,00		
					MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
					Valor do BDI =>	15,48		Valor com BDI =>	72,84	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,09	5,42		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,61	6,78		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,90	25,90		
					MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
					Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	48,38	

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	43,62	43,62
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,88	16,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,16	12,71
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	119,90	4,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,70	2,86		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,10	0,66		
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	129,50	5,18		
				MO sem LS =>		19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI =>		11,77			Valor com BDI =>	55,39

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	37,17	37,17		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,88	16,71		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26		
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	138,75	11,10		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	71,84	1,00		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>		16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>		10,03			Valor com BDI =>	47,20

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	49,29	49,29		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,88	16,71		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	18,16	9,98		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,70	5,24		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	53,38	2,66		
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	176,95	14,15		
				MO sem LS =>		17,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	62,59

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	1,0000000	101,83	101,83
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,45	4,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,04	11,52		
Insumo	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	1,0000000	85,70	85,70		
					MO sem LS =>	11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
					Valor do BDI =>	27,49	Valor com BDI =>		129,32	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	3,31	3,31		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,04	0,92		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	18,45	0,36		
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>		4,20	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,0000000	194,36	194,36		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,45	12,91		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	23,04	32,25		
Insumo	E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	149,20	149,20		
					MO sem LS =>	31,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,60
					Valor do BDI =>	52,47	Valor com BDI =>		246,83	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	87,26	87,26		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,22		
Insumo	E00451	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00		
					MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	23,56	Valor com BDI =>		110,82	

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	785,14	785,14
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,04	92,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,45	36,90	
Insumo	E00455	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	656,08	656,08	
				MO sem LS =>		90,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	90,30
				Valor do BDI =>		211,98	Valor com BDI =>		997,12

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV		UN	1,0000000	1.478,42	1.478,42	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,45	73,80	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,04	184,32	
Insumo	E00666	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Material	UN	1,0000000	1.220,30	1.220,30	
				MO sem LS =>		180,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	180,60
				Valor do BDI =>		399,17	Valor com BDI =>		1.877,59

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.310,82	1.310,82	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,04	115,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,45	92,25	
Insumo	E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	597,10	597,10	
Insumo	E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	3,37	10,11	
Insumo	E00077	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	30,10	361,20	
Insumo	E00268	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	3,0000000	19,72	59,16	
Insumo	E00088	SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	56,02	56,02	
Insumo	E00291	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Insumo	E00292	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	11,88	11,88	
				MO sem LS =>		142,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	142,85
				Valor do BDI =>		353,92	Valor com BDI =>		1.664,74

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	259,65	259,65
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,04	13,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,45	5,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	E00531	SEDOP	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	240,30	240,30
				MO sem LS =>		13,53	LS => 0,00	MO com LS => 13,53
				Valor do BDI =>		70,10		Valor com BDI => 329,75

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,45	5,53
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,04	6,91
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS =>		8,56	LS => 0,00	MO com LS => 8,56
				Valor do BDI =>		6,21		Valor com BDI => 29,21

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	885,60	885,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,22
Insumo	E00536	SEDOP	Disjuntor 3P - 175A	Material	UN	1,0000000	853,34	853,34
				MO sem LS =>		22,57	LS => 0,00	MO com LS => 22,57
				Valor do BDI =>		239,11		Valor com BDI => 1.124,71

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171019	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"		M	1,0000000	56,11	56,11
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,45	2,76
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,04	6,91
Insumo	E00269	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	M	1,0000000	46,44	46,44
				MO sem LS =>		6,76	LS => 0,00	MO com LS => 6,76
				Valor do BDI =>		15,14		Valor com BDI => 71,25

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171021	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"		M	1,0000000	92,94	92,94
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,45	4,61
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,04	11,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	1,0000000	76,81	76,81
				MO sem LS =>		11,28	LS => 0,00	MO com LS => 11,28
				Valor do BDI =>		25,09		Valor com BDI => 118,03

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171020	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 2"		M	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	9,21
Insumo	E00737	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	Material	M	1,0000000	44,31	44,31
				MO sem LS =>		9,02	LS => 0,00	MO com LS => 9,02
				Valor do BDI =>		15,44		Valor com BDI => 72,65

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171022	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3"		M	1,0000000	131,01	131,01
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,04	13,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,45	5,53
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	1,0000000	111,66	111,66
				MO sem LS =>		13,53	LS => 0,00	MO com LS => 13,53
				Valor do BDI =>		35,37		Valor com BDI => 166,38

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"		M	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,04	6,91
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,45	2,76
Insumo	E00294	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	M	1,0000000	16,53	16,53
				MO sem LS =>		6,76	LS => 0,00	MO com LS => 6,76
				Valor do BDI =>		7,07		Valor com BDI => 33,27

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"		M	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	23,04	5,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	18,45	2,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	E00295	SEDOP	Eletrودuto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	M	1,0000000	12,44	12,44
				MO sem LS =>		5,86	LS => 0,00	MO com LS => 5,86
				Valor do BDI =>		5,62		Valor com BDI => 26,44
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078	SEDOP	Eletrودuto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	23,04	5,06
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	18,45	2,02
Insumo	E00015	SEDOP	Eletrودuto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>		4,95	LS => 0,00	MO com LS => 4,95
				Valor do BDI =>		4,24		Valor com BDI => 19,95
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	23,04	2,76
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,45	2,21
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,31	0,06
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,59	4,68
				MO sem LS =>		3,41	LS => 0,00	MO com LS => 3,41
				Valor do BDI =>		2,62		Valor com BDI => 12,33
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	18,45	2,39
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	23,04	2,99
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	6,60	6,73
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,31	0,10
				MO sem LS =>		3,70	LS => 0,00	MO com LS => 3,70
				Valor do BDI =>		3,29		Valor com BDI => 15,50
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		M	1,0000000	17,04	17,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	23,04	3,22		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	18,45	2,58		
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	10,93	11,14		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,31	0,10		
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>		4,60			Valor com BDI =>	21,64

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²		M	1,0000000	24,41	24,41		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	18,45	1,78		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	23,04	2,23		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	20,00	20,40		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		6,59			Valor com BDI =>	31,00

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	35,78	35,78		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,04	8,52		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,45	6,82		
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44		
				MO sem LS =>		10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>		9,66			Valor com BDI =>	45,44

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	48,04	48,04		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	23,04	12,21		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	18,45	9,77		
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06		
				MO sem LS =>		15,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>		12,97			Valor com BDI =>	61,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		PT	1,0000000	183,08	183,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	23,04	78,33
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	18,45	62,73
Composição Auxiliar	170947	SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	3,0000000	3,86	11,58
Insumo	E00026	SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	E00025	SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	2,0000000	1,80	3,60
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,47	22,41

MO sem LS => 100,46 LS => 0,00 MO com LS => 100,46

Valor do BDI => 49,43 Valor com BDI => 232,51

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	525,61	525,61
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,50	166,50
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	23,04	207,36
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,60	59,40
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,58	10,32
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	8,63	25,89
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	56,14	56,14

MO sem LS => 258,84 LS => 0,00 MO com LS => 258,84

Valor do BDI => 141,91 Valor com BDI => 667,52

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	250,92	250,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,04	115,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,45	92,25
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	4,41	13,23
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	0,63	1,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00

MO sem LS => 142,85 LS => 0,00 MO com LS => 142,85

Valor do BDI => 67,74 Valor com BDI => 318,66

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,04	4,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,45	1,84
Insumo	E00677	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52

MO sem LS => 4,50 LS => 0,00 MO com LS => 4,50

Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 12,64

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	18,45	5,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	23,04	6,68
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90

MO sem LS => 8,27 LS => 0,00 MO com LS => 8,27

Valor do BDI => 7,54 Valor com BDI => 35,47

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,45	6,82
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,04	8,52
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90

MO sem LS => 10,56 LS => 0,00 MO com LS => 10,56

Valor do BDI => 7,35 Valor com BDI => 34,59

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,45	0,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar Insumo	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	23,04	1,38
	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	22,20	22,20

MO sem LS => 1,34 LS => 0,00 MO com LS => 1,34

Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 30,64

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	62,57	62,57
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,22
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,31	30,31

MO sem LS => 22,57 LS => 0,00 MO com LS => 22,57

Valor do BDI => 16,89 Valor com BDI => 79,46

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	3.241,06	3.241,06
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m ²	1,2000000	127,74	153,28
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	0,9000000	72,64	65,37
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	13,0000000	11,67	151,71
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	13,0000000	47,70	620,10
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,4000000	75,70	105,98
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	0,9000000	739,45	665,50
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0700000	3.395,65	237,69
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m ²	6,0000000	95,19	571,14
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m ²	1,4000000	52,92	74,08
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m ²	13,0000000	11,13	144,69
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em concreto		m ³	0,3000000	1.505,07	451,52

MO sem LS => 1.179,07 LS => 0,00 MO com LS => 1.179,07

Valor do BDI => 875,08 Valor com BDI => 4.116,14

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171263	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)		UN	1,0000000	154,33	154,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	9,21		
Insumo	E00523	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	141,43	141,43		
					MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	41,66	Valor com BDI =>		195,99	

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171261	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)		UN	1,0000000	23,02	23,02		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	9,21		
Insumo	E00521	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	10,12	10,12		
					MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	6,21	Valor com BDI =>		29,23	

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)		UN	1,0000000	19,45	19,45		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	9,21		
Insumo	E00526	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55		
					MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>		24,70	

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171044	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)		UN	1,0000000	13,66	13,66		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,04	2,30		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,45	0,92		
Insumo	E00603	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44		
					MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
					Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>		17,34	

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171045	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)		UN	1,0000000	39,56	39,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,45	0,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,04	2,30
Insumo	E00604	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	36,34	36,34
				MO sem LS =>		2,24	LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>		10,68	Valor com BDI =>	50,24

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,0000000	514,73	514,73
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,45	147,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,04	184,32
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,19	47,85
Insumo	E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,24	28,96
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	53,18	53,18
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	8,63	25,89
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	14,50	1,01
				MO sem LS =>		228,56	LS =>	0,00
							MO com LS =>	228,56
				Valor do BDI =>		138,97	Valor com BDI =>	653,70

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m		UN	1,0000000	71,52	71,52
Composição Auxiliar	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	3,0000000	15,03	45,09
Composição Auxiliar	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH		UN	3,0000000	8,81	26,43
				MO sem LS =>		32,01	LS =>	0,00
							MO com LS =>	32,01
				Valor do BDI =>		19,31	Valor com BDI =>	90,83

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	253,55	253,55
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,04	69,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,45	55,35
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,36	100,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,13	25,56
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20

MO sem LS => 85,71 LS => 0,00 MO com LS => 85,71

Valor do BDI => 68,45 Valor com BDI => 322,00

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		PT	1,0000000	511,24	511,24
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,50	166,50
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	23,04	207,36
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,71	40,71
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,25	5,00
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,47	22,41
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08

MO sem LS => 258,84 LS => 0,00 MO com LS => 258,84

Valor do BDI => 138,03 Valor com BDI => 649,27

23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo		UN	1,0000000	55,63	55,63
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,45	4,61
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,04	11,52
Insumo	E00708	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completa	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50

MO sem LS => 11,28 LS => 0,00 MO com LS => 11,28

Valor do BDI => 15,02 Valor com BDI => 70,65

24.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	601,76	601,76
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,20	133,20		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	59,04	177,12		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,33	5,49		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,22	127,98		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
					MO sem LS =>	192,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,38
					Valor do BDI =>	162,47			Valor com BDI =>	764,23

24.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	367,05	367,05		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86		
Insumo	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	348,79	348,79		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	99,10			Valor com BDI =>	466,15

24.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	50,20	50,20		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56		
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00		
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
					Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	63,75

24.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica		UN	1,0000000	49,70	49,70
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	1,0000000	41,50	41,50
				MO sem LS =>		5,62	LS => 0,00	MO com LS => 5,62
				Valor do BDI =>		13,41		Valor com BDI => 63,11
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26
				MO sem LS =>		4,73	LS => 0,00	MO com LS => 4,73
				Valor do BDI =>		1,96		Valor com BDI => 9,22

Total sem BDI 307.493,11
Total do BDI 83.009,59
Total Geral 390.502,70

ENG.^a CIVIL MARILENE RODRIGUES /CREA Nº 041970951-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO PMJ