

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%
 MAGEPLAN SERVICE &
 LOGS EIRELLI- CNPJ:
 20.910.330/0001-21-
 INSCRIÇÃO ESTADUAL:
 15.459.959-0

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		m²	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58
Insumo	D00081 SEDOP	Preço 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
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,42
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	405,32	405,32
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	18,16	136,20
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	22,61	151,48
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	0,05000000	209,99	10,49
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,50000000	18,80	9,40
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,14000000	150,00	21,00
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,19000000	17,58	3,34
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,82000000	15,51	12,71
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,38000000	85,00	32,30
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,02000000	7,31	0,14
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,02000000	24,00	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,94
				Valor do BDI =>			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		1,00000000	159,67	159,67
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	18,16	7,26
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	22,61	9,04
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz		0,41000000	150,00	61,50
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²		1,00000000	80,00	80,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG		0,10000000	18,74	1,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>			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		1,00000000	74,45	74,45
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,10000000	18,16	74,45
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,55
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES	UN		1,00000000	56,07	56,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços		2,67400000	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	Und	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³			1,00000000	72,64	72,64	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,00000000	18,16	72,64	
				MO sem LS =>	47,36	0,00	MO com LS =>	47,36	
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	92,25
5.1	Código Banco	Descrição	Und	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³			1,00000000	2.863,62	2.863,62	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³			1,00000000	846,27	846,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	KG			45,00000000	15,55	699,75	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²			12,00000000	5,44	65,28	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²			12,00000000	104,36	1.252,32	
				MO sem LS =>	652,67	0,00	MO com LS =>	652,67	
				Valor do BDI =>	773,17			Valor com BDI =>	3.636,79
5.2	Código Banco	Descrição	Und	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³			1,00000000	3.096,87	3.096,87	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²			12,00000000	104,36	1.252,32	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²			12,00000000	5,44	65,28	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³			1,00000000	846,27	846,27	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	KG			60,00000000	15,55	933,00	
				MO sem LS =>	691,07	0,00	MO com LS =>	691,07	
				Valor do BDI =>	836,15			Valor com BDI =>	3.933,02
5.3	Código Banco	Descrição	Und	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³			1,00000000	811,10	811,10	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,00000000	22,81	45,62	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			16,00000000	18,16	290,56	

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
Fl. 290
A

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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,18
				Valor do BDI =>				218,99
6.1	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,89
				Valor do BDI =>				920,54
7.1	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	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	SERVEENTE 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	UN	34,0000000	0,85		28,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI =>				19,01
7.2	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	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	SERVEENTE 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

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
 FL. 291

Insunmo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,00000000	0,85	42,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,58
			Valor do BDI =>			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 PTELHA FIBROCIMENTO	COBERTURAS	m²	1,00000000	219,99	219,99
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,44900000	21,35	52,28
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,26600000	25,81	84,29
Insunmo	001272 SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,62200000	38,07	23,67
Insunmo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,17000000	28,41	4,82
Insunmo	003256 SBC	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,33000000	47,56	15,69
Insunmo	004635 SBC	CAIBRO CAMBARA, CEDRINHO, EUCALIPTO-CITRIODORA, EUCALIPTO-SALIGNA, GARAPA, CUIPIUBA, 5,0x6,0cm	Material	M	2,15300000	12,60	27,12
Insunmo	013008 SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	0,25500000	47,56	12,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,77
			Valor do BDI =>			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	1,00000000	314,19	314,19
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	18,09	63,31
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50000000	22,61	79,13
Insunmo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	8,00000000	4,15	33,20
Insunmo	D00306 SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,30000000	106,58	138,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,20
			Valor do BDI =>			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	1,00000000	84,26	84,26
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	18,16	9,08
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	22,57	11,28



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,70	0,98
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo 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 brasilfit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	100,00	56,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>					22,75
8.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	070029	SEDOP	Cumeleira em fibrocimento e=6mm	M	1,0000000	71,76	71,76	71,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,16	2,72	2,72
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,57	3,38	3,38
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,0000000	0,70	0,70	0,70
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,0000000	1,85	1,85	1,85
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeleira normal em fibrocimento 6mm	UN	1,0000000	63,11	63,11	63,11
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>					19,37
9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	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	m²	1,0000000	237,31	237,31	237,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	21,35	5,93	5,93
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	22,07	30,34	30,34
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,6150000	19,20	11,80	11,80
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	73,68	82,89	82,89
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	90,48	101,79	101,79
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	8,77	4,56	4,56
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	24,22	24,22



10.1		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	64,07	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	301,38
Composição		090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar			m²	1,0000000	490,48	490,48	490,48
Composição Auxiliar		280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	18,09	18,09	21,70
Composição Auxiliar		280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,2000000	22,61	22,61	72,35
Composição Auxiliar		280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	22,81	22,81	6,84
Insumo		D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça			m²	1,0000000	220,55	220,55	220,55
Insumo		D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei			M	6,0000000	13,08	13,08	78,48
Insumo		D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei			m²	0,6000000	150,94	150,94	90,56
					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	Valor do BDI =>		Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição		091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm			m²	1,0000000	980,80	980,80	980,80
Composição Auxiliar		280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	18,16	18,16	50,84
Composição Auxiliar		280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8000000	22,73	22,73	63,64
Insumo		D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante			CJ	1,0000000	183,82	183,82	183,82
Insumo		D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm			m²	1,0500000	650,00	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	Valor do BDI =>		Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição		1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.			CJ	1,0000000	261,68	261,68	261,68
Composição Auxiliar		280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	18,09	18,09	54,27
Composição Auxiliar		280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	22,61	22,61	67,83
Insumo		D00062	SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso			UN	3,0000000	17,58	17,58	52,74
Insumo		D00131	SEDOP	Fechadura externa			UN	1,0000000	86,84	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	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,81	5,24
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,16	4,17
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	754,30	2,26
Auxiliar					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor do BDI =>			3,15
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	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,21	15,84
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	22,81	19,84
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	481,16	12,02
Auxiliar					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
					Valor do BDI =>			12,87
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	128,31	128,31
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	72,64	1,45
Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	739,45	14,78
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	101,55	101,55
Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em concreto		m³	0,0070000	1.505,07	10,53
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	35,29
					Valor do BDI =>			34,64
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	75,70	75,70
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia		Material	0,0700000	88,82	6,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	50,00	20,00
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	235,00	25,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>				20,43
11.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,0000000	38,98	38,98	13,68
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	22,81	22,81	14,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,16	18,16	7,50
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	50,00	3,28
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	88,82	19,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>				
11.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	110845	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	1,0000000	99,30	99,30	10,92
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,21	18,21	27,37
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,81	22,81	4,40
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	6,31
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	5,26	50,30
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	1,0500000	47,91	26,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,81
				Valor do BDI =>				
12.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	1,0000000	57,36	57,36	16,28
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,09	18,09	20,34
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	22,61	22,61	3,74
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,74	170,00
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	m³	0,1000000	170,00	17,00



Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA
(93) 3542-1266/1286 /

		MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
		Valor do BDI =>	15,48		Quant.	Valor Unit	Total
12.2	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Fofo 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	Fofo em lambri de PVC	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	Und	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7000000	18,16	12,71
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	GL		0,0400000	119,90	4,79
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	GL		0,0600000	47,70	2,86
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL		0,0100000	71,84	0,71
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	UN		0,6000000	1,10	0,66
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	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	Und	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	18,16	7,26
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL		0,0800000	138,75	11,10
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL		0,0140000	71,84	1,00
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	UN		1,0000000	1,10	1,10



(Handwritten marks and signatures)

				MO sem LS =>	16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	10,03		Quant.	Valor com BDI =>	47,20
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und		Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²				1,0000000	49,29	49,29
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,7000000	23,88	16,71
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,5500000	18,16	9,98
Auxiliar	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN				0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	GL				0,1100000	47,70	5,24
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	GL				0,0500000	53,38	2,66
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	GL				0,0800000	176,95	14,15
			LS =>	MO sem LS =>	17,91		0,00	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	62,59
14.1	Código Banco	Descrição	Und			Und		Valor Unit	Total
Composição	170876 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN				1,0000000	101,83	101,83
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,2500000	18,45	4,61
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,5000000	23,04	11,52
Auxiliar	E00439 SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN				1,0000000	85,70	85,70
Insumo			LS =>	MO sem LS =>	11,28		0,00	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	129,32
14.2	Código Banco	Descrição	Und			Und		Valor Unit	Total
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN				1,0000000	3,31	3,31
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,0400000	23,04	0,92
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,0200000	18,45	0,36
Auxiliar	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN				1,0000000	2,03	2,03
Insumo			LS =>	MO sem LS =>	0,89		0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,20
14.3	Código Banco	Descrição	Und			Und		Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
R. 298
P

Composição	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,00000000	194,36	194,36	194,36
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000000	18,45	18,45	12,91
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40000000	23,04	23,04	32,25
Insumo	E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,00000000	149,20	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			Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,00000000	87,26	87,26	87,26
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	23,04	23,04	23,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	18,45	18,45	9,22
Insumo	E00451	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)		UN	1,00000000	55,00	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			Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,00000000	785,14	785,14	785,14
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	23,04	23,04	92,16
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	18,45	18,45	36,90
Insumo	E00455	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)		UN	1,00000000	656,08	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			Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV		UN	1,00000000	1.478,42	1.478,42	1.478,42
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	18,45	18,45	73,80
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	23,04	23,04	184,32
Insumo	E00666	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV		UN	1,00000000	1.220,30	1.220,30	1.220,30
			MO sem LS =>	180,60	LS =>	0,00	MO com LS =>		180,60

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
 299

		Valor do BDI =>		399,17		Valor com BDI =>		1.877,59	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Total
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.310,82	1.310,82	UN	1.310,82
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,04	115,20	H	115,20
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,45	92,25	H	92,25
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	597,10	597,10	UN	597,10
Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	Material	UN	3,0000000	3,37	10,11	UN	10,11
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	30,10	361,20	M	361,20
Insumo	E00268 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	3,0000000	19,72	59,16	M	59,16
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	56,02	56,02	UN	56,02
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	UN	7,90
Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	11,88	11,88	UN	11,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,85	LS =>	142,85
			Valor do BDI =>				353,92		1.664,74
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Total
Composição	170892 SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	259,65	259,65	UN	259,65
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,04	13,82	H	13,82
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,45	5,53	H	5,53
Insumo	E00531 SEDOP	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	240,30	240,30	UN	240,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53	LS =>	13,53
			Valor do BDI =>				70,10		329,75
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	23,00	23,00	UN	23,00
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,45	5,53	H	5,53
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,04	6,91	H	6,91
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56	UN	10,56



Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA
(93) 3542-1266/1286 /

(Handwritten signatures and marks)

				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI =>	6,21	Und	Quant.	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
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	1,00000000	44,31	44,31	44,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		72,65
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171022	SEDOP	Eletroduto de F° G° de 3"		M	1,00000000	131,01	131,01	131,01
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	23,04	23,04	13,82
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	18,45	18,45	5,53
Auxiliar	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	1,00000000	111,66	111,66	111,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		166,38
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"		M	1,00000000	26,20	26,20	26,20
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	23,04	23,04	6,91
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	18,45	18,45	2,76
Auxiliar	E00294	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	M	1,00000000	16,53	16,53	16,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,76
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		33,27
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"		M	1,00000000	20,82	20,82	20,82
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26000000	23,04	23,04	5,99
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13000000	18,45	18,45	2,39
Auxiliar	E00295	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	M	1,00000000	12,44	12,44	12,44
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		26,44
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,00000000	15,71	15,71	15,71
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22000000	23,04	23,04	5,06



Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA
 (93) 3542-1266/1286 /

(Handwritten signatures and marks)

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,45	2,02
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	8,63	8,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,95
17.1	Código Banco	Descrição	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	M	0,0500000	1,31	0,06
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,0200000	4,59	4,68
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,33
17.2	Código Banco	Descrição	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	M	1,0200000	6,60	6,73
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	M	0,0800000	1,31	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,50
17.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1,0000000	17,04	17,04
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	M	1,0200000	10,93	11,14
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	M	0,0800000	1,31	0,10



(Handwritten signatures and marks)

				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/ftaço)		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/ftaço)	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/ftaço)		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
Composição	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ ftaço)		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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,43
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	M	9,0000000	6,60	59,40	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	4,0000000	2,58	10,32	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,0000000	8,63	25,89	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	UN	1,0000000	56,14	56,14	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,91
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"	M	3,0000000	4,41	13,23	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,0000000	2,80	25,20	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	UN	2,0000000	0,63	1,26	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	UN	2,0000000	0,89	1,78	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	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	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	23,04	4,60
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	18,45	1,84
Auxiliar									
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	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2900000	18,45	5,35
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2900000	23,04	6,68
Auxiliar									
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	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3700000	18,45	6,82
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3700000	23,04	8,52
Auxiliar									
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	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	18,45	0,55
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0600000	23,04	1,38
Auxiliar									

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
 R. 306
 D

Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material		UN	1,00000000	22,20	22,20
				MO sem LS =>	1,34				
						LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
								Valor com BDI =>	30,64
19.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	62,57	62,57			62,57
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,04	23,04			23,04
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	18,45			9,22
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	30,31	30,31			30,31
							0,00	MO com LS =>	22,57
								Valor do BDI =>	16,89
20.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv.c/leje em conc.(c=2.20/f=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.241,06	3.241,06			3.241,06
Composição Auxiliar	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	1,20000000	127,74	153,28			153,28
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,90000000	72,64	65,37			65,37
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,00000000	11,67	151,71			151,71
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,00000000	47,70	620,10			620,10
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	1,40000000	75,70	105,98			105,98
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,90000000	739,45	665,50			665,50
Composição Auxiliar	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,07000000	3.395,65	237,69			237,69
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	6,00000000	95,19	571,14			571,14
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	1,40000000	52,92	74,08			74,08
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	PVA sobre muro	m²	13,00000000	11,13	144,69			144,69
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em concreto	m³	0,30000000	1.505,07	451,52			451,52
							0,00	MO com LS =>	1.179,07
								Valor do BDI =>	875,08
21.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
								Valor com BDI =>	4.116,14
									4.116,14



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	171263	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)		UN	1,0000000	154,33	154,33	154,33
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	18,45	3,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	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	141,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,02
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	195,99
21.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171261	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)		UN	1,0000000	23,02	23,02	23,02
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	18,45	3,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	23,04	9,21
Insumo	E00521	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	10,12	10,12	10,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,02
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,23
21.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)		UN	1,0000000	19,45	19,45	19,45
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	18,45	3,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	23,04	9,21
Insumo	E00526	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55	6,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,02
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,70
21.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	171044	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)		UN	1,0000000	13,66	13,66	13,66
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,04	23,04	2,30
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,45	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	10,44
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		2,24
				Valor do BDI =>				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
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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>				10,68
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 fema 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 =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,56
				Valor do BDI =>				138,97
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	51,52	51,52
Composição Auxiliar	180108	SEDOP	Tube em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	3,0000000	10,03	30,09
Composição Auxiliar	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH		UN	3,0000000	4,81	14,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,01
				Valor do BDI =>				653,70



Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA
 (93) 3542-1266/1286 /

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

23.1.2		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,31	Und	Quant.	Valor com BDI =>	90,83
Composição		231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)			PT	1,0000000	153,55	153,55
Composição Auxiliar		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	19,04	57,12
Composição Auxiliar		280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	14,46	43,38
Insumo		H00006	SEDOP	Material Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)			M	12,0000000	5,36	64,32
Insumo		H00373	SEDOP	Material Tubo de polietileno 3/8"			M	12,0000000	2,13	25,56
Insumo		H00093	SEDOP	Material Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH			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	Valor do BDI =>		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.alirstop e fiaçao)			PT	1,0000000	311,24	311,24
Composição Auxiliar		280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9,0000000	14,50	130,50
Composição Auxiliar		280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9,0000000	17,04	153,36
Insumo		E00081	SEDOP	Material Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN			UN	1,0000000	30,71	30,71
Insumo		E00004	SEDOP	Material Buchta de 3/4"			UN	4,0000000	1,25	5,00
Insumo		E00035	SEDOP	Material Arnela de 3/4"			UN	4,0000000	0,69	2,76
Insumo		E00030	SEDOP	Material Conjunto alirstop s/ disjuntor			UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo		E00013	SEDOP	Material Eletroduto PVC Rígido de 3/4"			M	3,0000000	5,47	16,41
Insumo		E00007	SEDOP	Material Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V			M	12,0000000	3,59	43,08
					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	Valor do BDI =>		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		231215	SEDOP	Conjunto Alirstop 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

Prefeitura Municipal de Jacareacanga
 FL. 310
 P

Insuno	E00708	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completa	Material	UN	1,00000000	39,50	39,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,02
24.10.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,00000000	301,76	301,76
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	12,67	101,36
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000000	17,20	103,20
Insuno	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)		M	3,00000000	37,04	111,12
Insuno	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)		UN	0,75000000	7,33	5,49
Insuno	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)		UN	2,00000000	4,60	9,20
Insuno	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)		M	9,00000000	10,22	91,98
Insuno	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)		UN	0,75000000	6,33	4,74
Insuno	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)		UN	1,00000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	162,47
24.11.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,00000000	367,05	367,05
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	18,21	7,28
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	22,81	9,12
Insuno	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)		UN	2,00000000	0,93	1,86
Insuno	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,00000000	348,79	348,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	99,10
24.11.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,00000000	50,20	50,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	0,20000000	18,21	3,64



Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,81	4,56
Auxiliar	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,0000000	42,00	42,00
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,75
24.11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240843 SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	1,0000000	49,70	49,70
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,21	3,64
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,81	4,56
Auxiliar	D00391 SEDOP	Placa de sinalização metálica	UN	1,0000000	41,50	41,50
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,11
25.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,16	7,26
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,22
		Total sem BDI				306.493,11
		Total do BDI				83.009,59
		Total Geral				389.502,70



JOSINALDO REBOUÇAS DE BRITO JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA 25817/AM
Resp. Técnico

Avenida Brigadeiro Haroldo Coimbra Veloso - Centro - Jacareacanga / PA
(93) 3542-1266/1286 /