



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: SEMAS- SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL JACAREACANGA/PA
LOCAL DA OBRA: AV. RAIMUNDO J.SANTOS
OBRA: REFORMA

TIPO DE
DATA: 23/09/2022

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Pará
SBC - 07/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
30,0%



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

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	499,83	499,83		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,07	102,42		
Auxiliar Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9580000	22,36	200,30		
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,09	63,27		
Auxiliar Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600000	152,00	24,32		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700000	252,00	42,84		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1000000	18,40	1,84		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	106,04	53,02		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000	106,90	7,05		
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	144,75	4,77		
					MO sem LS =>	241,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,11
					Valor do BDI =>	149,94			Valor com BDI =>	649,77
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMA 03.9.1.01	Próprio	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,0000000	990,00	990,00		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,07	136,56		
Auxiliar Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93		
Insumo	INS PMJ 15.4.2	Próprio	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,5000000	22,50	33,75		
Insumo	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,0000000	22,50	112,50		
Insumo	INS PMJ 15.4.5	Próprio	SEIXO LAVADO	Material	m³	0,8400000	270,00	226,80		
Insumo	INS PMJ 15.4.4	Próprio	AREIA	Material	m³	0,9000000	100,00	90,00		
Insumo	INS PMJ 15.4.1	Próprio	CIMENTO	Material	SC	5,9000000	65,00	383,50		
Insumo	INS PMJ 15.4.3	Próprio	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	5,50	3,96		
					MO sem LS =>	232,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,25
					Valor do BDI =>	297,00			Valor com BDI =>	1.287,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.1	Próprio	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	PT	1,0000000	325,28	325,28		
Insumo	INS PMJ 08	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,0000000	30,00	150,00		
Insumo	INS PMA 03.1	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,0000000	15,06	75,30		
Insumo	INS PMJA 03.1.02	Próprio	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34		
Insumo	INS PMJA 03.1.01	Próprio	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52		
Insumo	INS PMJA 03.1.03	Próprio	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	20,80	62,40		
Insumo	INS PMJA 03.1.04	Próprio	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76		
Insumo	INS PMJA 03.1.05	Próprio	Cabo de Cobre 2,5mm2 -750v	Material	M	9,0000000	3,44	30,96		
					MO sem LS =>	225,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,30
					Valor do BDI =>	97,58			Valor com BDI =>	422,86
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medicao)		UN	1,0000000	48.447,53	48.447,53		
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	17,38	1.807,52		
Auxiliar Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	21,50	2.236,00		
Auxiliar Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Auxiliar Composição	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	1.839,28	1.839,28		
Auxiliar Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	9,0000000	68,17	613,53		
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	70,0000000	61,84	4.328,80		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,0000000	20,96	524,00		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000000	33,72	168,60		
Insumo	E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	314,96	314,96		
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	2.896,00	2.896,00		
Insumo	E00197	SEDOP	Cinta galv. circular de 260mm	Material	UN	2,0000000	79,65	159,30		
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	31,99	63,98		
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	17,23	68,92		
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	2,00	8,00		
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	19,55	117,30		
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	216,78	650,34		
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	17,03	34,06		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	302,80	908,40		
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	326,69	653,38		
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	16,35	98,10		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fuzível)	Material	UN	6,0000000	55,15	330,90		
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,20	25,20		
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	56,38	112,76		
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	0,92	12,88		
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	5,47	21,88		
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,0000000	12,53	37,59		
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,0000000	410,00	2.050,00		
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	276,00	276,00		
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundária de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	27,19	54,38		
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	58,24	58,24		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	256,00	256,00		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	68,79	206,37		
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	88,60	177,20		
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	9,26	37,04		
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	140,80	140,80		
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusível 5H	Material	UN	3,0000000	5,67	17,01		
Insumo	E00075	SEDOP	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	24.159,99	24.159,99		
Insumo	E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio	Material	UN	2,0000000	11,36	22,72		
				MO sem LS =>		3.878,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.878,50
				Valor do BDI =>		14.534,25			Valor com BDI =>	62.981,78
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.6	Próprio	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	PT	1,0000000	480,87	480,87		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
Insumo	INS PMJ 07	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6,0000000	23,00	138,00		
Insumo	INS PMJA 03.6.3	Próprio	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	INS PMJA 03.6.4	Próprio	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
				MO sem LS =>		223,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,76
				Valor do BDI =>		144,26			Valor com BDI =>	625,13
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 48	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho	180	m²	1,0000000	65,29	65,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	18,80	17,12		
Insumo	INS PMJ 05	Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9030000	21,25	19,18		
Insumo	INS PMJA 46.5	Próprio	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRILICA SUVINIL (18 LITROS)	Material	GL	0,1600000	120,70	19,31		
Insumo	INS PMJA 48.2	Próprio	Tinta acrílica acetinada rende muito suvinil (18L)	Material	L	0,3300000	18,66	6,15		
Insumo	INS PMJA 46.4	Próprio	Lixa para parede	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	INS PMJA 48.3	Próprio	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25KG)	Material	LT	0,0328000	104,30	3,42		
				MO sem LS =>		30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>		19,58			Valor com BDI =>	84,87
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 82	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82		
				MO sem LS =>		4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	8,86
Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,96	0,10		
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12		
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	0,0146000	10,57	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0120000	14,60	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0302000	14,60	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	14,60	0,09
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0172000	14,60	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0120000	14,60	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0172000	10,57	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,71	12,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,93
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,26
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,10	0,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96		
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
				MO sem LS =>		11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	22,59
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,17	21,17		
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
				MO sem LS =>		14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>		6,35			Valor com BDI =>	27,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32		
				MO sem LS =>		10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	21,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m ²	1,0000000	92,51	92,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0300000	441,07	13,23		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50		
				MO sem LS =>		26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
				Valor do BDI =>		27,75			Valor com BDI =>	120,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	1,0000000	687,41	687,41		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	17,07	170,70		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	1,1000000	79,81	87,79		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	45,15	428,92		
				MO sem LS =>		107,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,50
				Valor do BDI =>		206,22			Valor com BDI =>	893,63
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	1,0000000	441,07	441,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,07	136,56		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	1,1000000	79,81	87,79		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	45,15	207,69		
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03		
				MO sem LS =>		86,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,00
				Valor do BDI =>		132,32			Valor com BDI =>	573,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	14,96	14,96		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,17	2,11		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,07	1,70		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62		
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	10,03	10,53		
				MO sem LS =>		2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>		4,48			Valor com BDI =>	19,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	1,0000000	1.202,79	1.202,79		
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	5,12	30,72		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	98,74	592,44		
Composição Auxiliar	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	579,63	579,63		
					MO sem LS =>	372,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	372,01
					Valor do BDI =>	360,83			Valor com BDI =>	1.563,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,09	21,09		
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	27,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,71	0,15		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,27	0,21		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,73	0,15		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67		
					MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	89,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06		
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	49,14	49,14		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	79,81	1,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	45,15	9,03		
					MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
					Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	63,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.250,68	3.250,68		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	807,56	807,56		
					MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
					Valor do BDI =>	975,20			Valor com BDI =>	4.225,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	807,56	807,56		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,07	30,10			
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,29	106,45			
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,07	136,56			
Auxiliar	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	79,81	69,43			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4000000	45,15	288,96			
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	206,11	173,13			
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93			
					MO sem LS =>	182,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,28	
					Valor do BDI =>	242,26			Valor com BDI =>	1.049,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	579,63	579,63			
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16			
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91			
Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	79,81	55,86			
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	45,15	135,45			
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	81,25	81,25			
					MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15	
					Valor do BDI =>	173,88			Valor com BDI =>	753,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,12	5,12			
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12			
Auxiliar						MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,65	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50			
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44			
Auxiliar	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60			
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83			
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,07	1,07			
					MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04	
					Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	27,95	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21			
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21			
Auxiliar						MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
					Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	66,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	98,74	98,74			
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	21,09	19,82			
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	17,07	18,60			
Composição	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	18,40	4,60			
Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62			
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	152,00	15,20			
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40			
					MO sem LS =>	25,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,59	
					Valor do BDI =>	29,62			Valor com BDI =>	128,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	673,34	673,34			
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	17,07	170,70			
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	21,29	138,38			
Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,2600000	79,81	20,75			
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	45,15	158,02			
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	206,11	185,49			
					MO sem LS =>	204,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,02	
					Valor do BDI =>	202,00			Valor com BDI =>	875,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	120,98	120,98			
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03			
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65			
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,07	20,48			
Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	45,15	9,93			

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	79,81	1,91		
Insumo	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	25,99	51,98		
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	9,10	4,00		
					MO sem LS =>	35,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,11
					Valor do BDI =>	36,29			Valor com BDI =>	157,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		UN	1,0000000	2.948,50	2.948,50		
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.250,68	227,54		
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	120,98	145,17		
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	92,51	555,06		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	51,21	46,08		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000000	673,34	606,00		
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000000	44,44	577,72		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	10,87	141,31		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	49,14	68,79		
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,0000000	9,55	124,15		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	68,47	95,85		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,3000000	1.202,79	360,83		
					MO sem LS =>	1.081,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.081,77
					Valor do BDI =>	884,55			Valor com BDI =>	3.833,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,07	20,07		
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
					MO sem LS =>	14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
					Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
					Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	27,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,36	22,36		
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,50	1,50		
					MO sem LS =>	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	29,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	1,0000000	9,55	9,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	22,36	3,35		
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0400000	91,00	3,64		
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
					Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	12,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	1.839,28	1.839,28		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
CNPJ: 10.221.745/0001-34

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	92,07	14,73		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	51,21	6,40		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000	673,34	84,16		
Insumo	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	UN	1,0000000	1.247,15	1.247,15		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	410,00	410,00		
					MO sem LS =>	82,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,33
					Valor do BDI =>	551,78			Valor com BDI =>	2.391,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02		
					MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	57,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	92,07	92,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00		
					MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	27,62			Valor com BDI =>	119,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07		
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	6111	SEDOP	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83		
					MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
					Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	24,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,73	16,73		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
					Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	30,16
								Total sem BDI	240.817,21	
								Total do BDI	72.230,46	
								Total Geral	313.047,67	
Jacareacanga-PA, 05 de Setembro de 2022										
<p>Marilene Rodrigues Engenheiro civil CREA Nº 041970951-7 RESP. TÉCNICO PMJ</p>										