

Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		Encargos Sociais	
PONTO DE MOTOTÁXISTAS- SINDICATO		SINAPI - 12/2022 - Pará SBC - 01/2023 - Pará SEDOP - 09/2022 - Pará		Desonerado: Horista: 87,82% Mensalista: 48,01%	
		B.D.I.			
		37,08%			

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		C.J	1,0000000	2.878,01	2.878,01
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	213,89	213,89
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.127,76	1.127,76
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	451,53	451,53
Insumo	D00388 SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	619,03	619,03
Insumo	D00390 SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	465,80	465,80
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1.067,16	Valor com BDI =>	3.945,17
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,39	0,14
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	148,86	1,48
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,66	0,05
Insumo	D00016 SEDOP	Tabua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	84,35	0,84
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,32	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,81	MO com LS =>	1,73
		Valor do BDI =>			1,86	Valor com BDI =>	6,89
					1,0000000		158,58
							158,58

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	158,58	158,58



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	79,39	79,39
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	148,86	61,03
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,60	1,86
		MO sem LS =>		LS =>	5,27	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>			58,80	Valor com BDI =>	217,38
2.1			Tipo				
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	200002 SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1,0000000	5.026,23	5.026,23
Auxiliar	095423 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		Mês	1,0000000	76,77	76,77
Insumo	40863 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	0,9896183	151,19	149,62
Insumo	40864 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	0,9896183	11,71	11,58
Insumo	43499 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	0,9896183	201,39	199,29
Insumo	43475 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	0,9896183	18,44	18,24
Insumo	40819 SEDOP	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	0,9972237	4.583,46	4.570,73
		MO sem LS =>		LS =>	2.173,06	MO com LS =>	4.647,50
		Valor do BDI =>			1.863,72	Valor com BDI =>	6.889,95
3.1			Tipo				
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	72,59	72,59
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9975894	18,16	72,59
		MO sem LS =>		LS =>	22,22	MO com LS =>	47,53
		Valor do BDI =>			26,91	Valor com BDI =>	99,50
4.1.1			Tipo				
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.848,93	2.848,93
Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	103,86	1.246,32
Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	841,63	841,63



[Handwritten signature and scribbles]

Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto			KG	45,0000000	15,46	695,70
			MO sem LS =>	348,79	LS =>	306,31	MO com LS =>	655,10
			Valor do BDI =>	1.056,38			Valor com BDI =>	3.905,31
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.080,83	3.080,83	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	841,63	841,63	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,46	927,60	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	103,86	1.246,32	
			MO sem LS =>	369,32	LS =>	324,33	MO com LS =>	693,65
			Valor do BDI =>	1.142,37			Valor com BDI =>	4.223,20
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³	1,0000000	3.391,59	3.391,59	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	878,11	878,11	
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,95	1.211,40	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,44	65,28	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,46	1.236,80	
			MO sem LS =>	388,50	LS =>	341,18	MO com LS =>	729,68
			Valor do BDI =>	1.257,60			Valor com BDI =>	4.649,19
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050353 SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	2.553,03	2.553,03	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	841,63	841,63	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,46	618,40	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	10,0000000	5,44	54,40	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	103,86	1.038,60	
			MO sem LS =>	308,01	LS =>	270,50	MO com LS =>	578,51
			Valor do BDI =>	946,66			Valor com BDI =>	8.466,68
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	050713 SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	1,0000000	122,11	122,11
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,83	11,41
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,16	9,08
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0500000	841,63	42,08
Insumo	D00334 SEDOP	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	m²	1,0000000	59,54	59,54
		MO sem LS =>	LS =>	10,29	MO com LS =>	22,01
		Valor do BDI =>		45,27	Valor com BDI =>	167,38
4.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051294 SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,09	21,70
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	22,61	13,56
Insumo	D00281 SEDOP	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1000000	148,86	14,88
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,0200000	84,35	1,68
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	KG	0,0500000	19,73	0,98
		MO sem LS =>	LS =>	11,21	MO com LS =>	23,98
		Valor do BDI =>		19,57	Valor com BDI =>	72,37
5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,0000000	70,04	70,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE 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	478,60	9,57
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,0000000	0,84	28,56
		MO sem LS =>	LS =>	11,36	MO com LS =>	24,29
		Valor do BDI =>		25,97	Valor com BDI =>	96,01
6.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	1,0000000	58,17	58,17
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,09	9,04



[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,61	18,08
		D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	18,60	0,93
		D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	317,56	13,33
		D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	133,91	16,06
		D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	18,48	0,73
			MO sem LS =>		LS =>	8,87	MO com LS =>	18,98
			Valor do BDI =>			21,56	Valor com BDI =>	79,73

6.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	287,69	287,69
Composição	Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	18,16	30,87
Composição	Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,67	45,34
Composição	Auxiliar	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	12,65	191,39
Composição	Auxiliar	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	132,84	20,09
			MO sem LS =>		LS =>	24,59	MO com LS =>	52,60
			Valor do BDI =>			106,67	Valor com BDI =>	394,36

6.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,0000000	70,43	70,43
Composição	Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16	5,44
Composição	Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,04	4,21
Composição	Auxiliar	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,06	0,13
Composição	Auxiliar	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	4,13	8,26
Composição	Auxiliar	D00409 SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	47,63	52,39
			MO sem LS =>		LS =>	1,69	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>			26,11	Valor com BDI =>	96,54

6.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	86,08	86,08
Composição	Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,67	11,33
Composição	Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,83	6,84



[Handwritten signatures and scribbles]

Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52
	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	106,78	53,39
			MO sem LS =>	LS =>	10,56	MO com LS =>	22,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,99
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	100,39	100,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,16	3,27
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,34	1,98
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	21,85	0,28
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,71	0,37
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	94,49	94,49
			MO sem LS =>	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,61
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	127,20	127,20
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,83	18,26
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,16	21,79
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,87	16,70
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	49,62	10,91
Insumo	I00002 SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	25,90	51,80
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	88,14	2,11
Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	12,80	5,63
			MO sem LS =>	LS =>	18,17	MO com LS =>	38,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	174,36
8.0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090641 SEDOP	Porta em madeira lambrizada		m²	1,0000000	386,29	386,29



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,83	6,84
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,09	21,70
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000000	22,61	88,17
Insumo	D00283 SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	m²	0,6800000	191,96	130,53
Insumo	D00282 SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	1,0000000	139,05	139,05
			MO sem LS =>	44,10	LS =>	38,73 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	143,23	Valor com BDI =>	
8.1.1			Tipo			
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091515 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	1,0000000	974,16	974,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,16	50,84
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	22,72	63,61
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,0000000	182,42	182,42
Insumo	D00292 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	m²	1,0500000	645,04	677,29
			MO sem LS =>	42,08	LS =>	36,96 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	361,21	Valor com BDI =>	
8.1.2			Tipo			
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	754,74	754,74
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,20	50,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	22,83	63,92
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,0500000	471,03	494,58
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,0000000	145,28	145,28
			MO sem LS =>	42,14	LS =>	37,01 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	279,85	Valor com BDI =>	
8.1.3			Tipo			
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091516 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	924,36	924,36
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,20	50,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	22,83	63,92
Insumo	D00291 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	m²	1,0500000	597,20	627,66



[Handwritten signature]

Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	182,42	182,42	182,42
			MO sem LS =>	LS =>	37,01	MO com LS =>		79,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		1.267,11
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	702,02	702,02	702,02
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,20	18,20	50,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,83	22,83	63,92
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	420,82	420,82	441,86
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	145,28	145,28	145,28
			MO sem LS =>	LS =>	37,01	MO com LS =>		79,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		962,32
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100816 SEDOP	Fechadura para porta de banheiro		UN	1,0000000	78,83	78,83	78,83
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	22,61	22,61	17,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3840000	18,16	18,16	6,97
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	54,52	54,52	54,52
			MO sem LS =>	LS =>	7,99	MO com LS =>		17,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		108,06
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100817 SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1,0000000	117,87	117,87	117,87
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,61	22,61	22,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,16	18,16	9,08
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	86,18	86,18	86,18
			MO sem LS =>	LS =>	10,42	MO com LS =>		22,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		161,57
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1,0000000	228,97	228,97	228,97
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,09	18,09	18,09



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradica 3"x3" com parafuso	UN	3,0000000	17,45	52,35
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,0000000	54,52	54,52
		MO sem LS =>	LS =>	39,50	MO com LS =>	84,48
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	313,87
8.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,0000000	260,63	260,63
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,09	54,27
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,61	67,83
Composição Auxiliar	D00062 SEDOP	Dobradica 3"x3" com parafuso	UN	3,0000000	17,45	52,35
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	UN	1,0000000	86,18	86,18
		MO sem LS =>	LS =>	39,50	MO com LS =>	84,48
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	357,27
8.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111119 SBC	BASCULANTE FERRO 5/8"x1/8" - 0,60x0,60m	UN	1,0000000	174,47	174,47
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	19,62	4,21
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	23,72	5,09
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	1,09	1,30
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	85,45	0,25
Insumo	001322 SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM BATENTE/REQUADRO	m²	0,3600000	454,51	163,62
		MO sem LS =>	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	239,16
9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87546 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	32,55	32,55
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0213000	863,15	18,50



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and the letter 'A'.

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4600000	22,83	10,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1670000	18,16	3,03
			MO sem LS =>	LS =>		5,80	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>		12,06		Valor com BDI =>	44,61
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	88,38	88,38	88,38
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,83	22,83	27,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	18,16	10,89
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,87	0,87	4,35
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,61	37,61	39,49
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,22	5,22	6,26
			MO sem LS =>	LS =>		12,56	MO com LS =>	26,87
			Valor do BDI =>		32,77		Valor com BDI =>	121,15
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	11,66	11,66	11,66
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,83	22,83	5,25
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,16	18,16	4,17
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	749,94	749,94	2,24
			MO sem LS =>	LS =>		3,21	MO com LS =>	6,86
			Valor do BDI =>		4,32		Valor com BDI =>	15,98
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	47,65	47,65	47,65
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,20	18,20	15,83
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	22,83	22,83	19,86
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	478,60	478,60	11,96
			MO sem LS =>	LS =>		12,61	MO com LS =>	26,96
			Valor do BDI =>		17,66		Valor com BDI =>	65,31
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,83	3,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,16	2,72
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	KG	0,5000000	0,87	0,43
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1,0500000	11,19	11,74
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,1000000	5,22	0,52
		MO sem LS =>	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,24
		Valor do BDI =>		6,98	Valor com BDI =>	25,81

10.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120229 SEDOP	Soleira em cimentado h=15cm	M	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	22,83	4,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,16	3,63
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,0200000	49,62	0,99
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0030000	88,14	0,26
		MO sem LS =>	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	12,30

10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130235 SBC	PEITORIL CIMENTADO LISO-PAREDES 0.20m	M	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7760000	22,83	17,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	18,16	11,13
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,5600000	1,09	1,70
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0200000	86,87	1,77
		MO sem LS =>	LS =>	10,73	MO com LS =>	20,16
		Valor do BDI =>		11,98	Valor com BDI =>	44,29

11.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171202 SBC	PISO CERAMICO 60x60cm ACET.BORDA BOLD OXFORD DECO BIANCOGRES	m²	1,0000000	100,69	100,69
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	19,47	5,78



Handwritten signature and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	23,78	13,41
Insumo	042521 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	2,35	10,57
Insumo	042522 SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	41,67	18,75
Insumo	070097 SBC	CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD OXFORD DECO BIANCOGRES	Material	m²	1,1000000	47,44	52,18
		MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,03	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>	37,33			Valor com BDI =>	138,02
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	133,12	133,12
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,16	54,48
Auxiliar	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	8,93	2,67
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	60,78	75,97
		MO sem LS =>	18,99	LS =>	16,68	MO com LS =>	35,67
		Valor do BDI =>	49,36			Valor com BDI =>	182,48
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270633 SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco		m²	1,0000000	6,25	6,25
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,16	4,54
Auxiliar	D00066 SEDOP	Cimento branco	Material	KG	0,2500000	6,85	1,71
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	8,56
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Bairroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	57,21	57,21
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,09	16,28
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,61	20,34
Auxiliar	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,60	3,72
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	168,70	16,87
		MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,33
		Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	78,42
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signatures and initials)

Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC				m²	1,0000000	37,90	37,90	37,90
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3000000	18,09	18,09	5,42
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3000000	22,61	22,61	6,78
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC				m²	1,0000000	25,70	25,70	25,70
								3,95 MO com LS =>		8,44
								Valor do BDI =>	14,05	51,95
13.1										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total		
	150654 SEDOP	PVA sobre muro		m²	1,0000000	11,10		11,10		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,87		3,58		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,16		2,72		
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA		GL	0,0400000	120,07		4,80		
								1,98 MO com LS =>		4,23
								Valor do BDI =>	4,11	15,21
13.2										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total		
	151284 SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	49,10		49,10		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	18,16		9,98		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,87		16,70		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,5000000	1,09		0,54		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica		GL	0,1100000	47,34		5,20		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico		GL	0,0500000	52,97		2,64		
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho		GL	0,0800000	175,60		14,04		
								8,40 MO com LS =>		17,96
								Valor do BDI =>	18,20	67,30
14.1										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total		
	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	3,29		3,29		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,13		0,92		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	18,49		0,37		



[Handwritten signature and scribbles]

Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,50
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170882 SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,0000000	193,38	193,38
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	23,13	32,38
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,49	12,94
Insumo	E00445 SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	148,06	148,06
			MO sem LS =>	LS =>	14,91	MO com LS =>	31,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	265,08
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170884 SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	86,95	86,95
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,49	9,24
Insumo	E00451 SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	Material	UN	1,0000000	54,58	54,58
			MO sem LS =>	LS =>	10,65	MO com LS =>	22,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	119,19
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.303,04	1.303,04
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,49	92,45
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,13	115,65
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	592,55	592,55
Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	Material	UN	3,0000000	3,34	10,02
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	29,87	358,44
Insumo	E00268 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	3,0000000	19,57	58,71
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	55,59	55,59
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. F°Cº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90° pl. elet. F°C° 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	11,79	11,79
			MO sem LS =>	LS =>	67,38	MO com LS =>	144,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.786,20
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"		M	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,49	2,77
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,13	6,93
Insumo	E00294 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	M	1,0000000	16,40	16,40
			MO sem LS =>	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,77
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170632 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"		M	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	23,13	6,01
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	18,49	2,40
Insumo	E00295 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	M	1,0000000	12,35	12,35
			MO sem LS =>	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,45
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	18,49	2,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	23,13	5,08
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	8,56	8,56
			MO sem LS =>	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,48
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fixação)		UN	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,49	6,84
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,13	8,56



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
			MO sem LS =>	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,59
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,13	8,55
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,49	6,84
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	20,28	20,28
			MO sem LS =>	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,89
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170309 SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (cf fiação)		PT	1,0000000	182,97	182,97
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	18,49	62,86
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	23,13	78,64
Composição Auxiliar	170947 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	3,0000000	3,84	11,52
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	1,9845261	1,79	3,55
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	2,9767893	7,41	22,05
Insumo	E00025 SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	0,9922630	0,71	0,70
Insumo	E00026 SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	0,9922630	3,68	3,65
			MO sem LS =>	LS =>	47,40	MO com LS =>	101,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	250,81
16.4	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	250,76	250,76
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,49	92,45
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,13	115,65
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	2,9675237	4,38	12,99
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	8,9025710	2,78	24,74



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	1,9783491	0,63	1,24
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	1,9783491	0,88	1,74
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,9891746	1,98	1,95
		MO sem LS =>		LS =>	67,38	MO com LS =>	144,10
		Valor do BDI =>			92,98	Valor com BDI =>	343,74

16.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	27,84	27,84	27,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	18,49	5,36	5,36
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	23,13	6,70	6,70
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,78	15,78	15,78
		MO sem LS =>		LS =>	3,90	MO com LS =>	8,35	8,35
		Valor do BDI =>			10,32	Valor com BDI =>	38,16	38,16

17.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	23,96	23,96	23,96
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,49	0,55	0,55
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	23,13	1,38	1,38
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	22,03	22,03	22,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,64	MO com LS =>	1,36	1,36
		Valor do BDI =>			8,88	Valor com BDI =>	32,84	32,84

17.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	62,45	62,45	62,45
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,13	23,13	23,13
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,49	9,24	9,24
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,08	30,08	30,08
		MO sem LS =>		LS =>	10,65	MO com LS =>	22,77	22,77
		Valor do BDI =>			23,15	Valor com BDI =>	85,60	85,60

18.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	252,96	252,96	252,96



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,49	55,47
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,13	69,39
Auxiliar	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,30	99,60
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,11	25,32
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,59	3,18
		MO sem LS =>		LS =>	40,43	MO com LS =>	86,46
		Valor do BDI =>			93,79	Valor com BDI =>	346,75
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj airstop e fiação)		PT	1,0000000	510,73	510,73
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	23,13	208,17
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,48	166,32
Auxiliar	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,40	40,40
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,41	22,23
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,55	54,60
		MO sem LS =>		LS =>	121,78	MO com LS =>	260,46
		Valor do BDI =>			189,37	Valor com BDI =>	700,10
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310 SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	4.012,45	4.012,45
Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,48	92,40
Composição	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	49,70	298,20
Auxiliar	E00366 SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.432,19	3.432,19
Insumo	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	144,89	189,66
		MO sem LS =>		LS =>	150,02	MO com LS =>	320,85
		Valor do BDI =>			1.487,81	Valor com BDI =>	5.500,26

FL. 219
 Prefeitura
 recanabugara

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten mark)

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	599,37	599,37
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,22	133,32
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	58,59	175,77
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,27	5,45
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,11	126,99
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,28	4,71
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
		MO sem LS =>		LS =>	90,34 MO com LS =>		193,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	821,61

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180460 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L		UN	1,0000000	2.257,98	2.257,98
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	22,22	177,76
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	17,85	35,70
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	285,00	1.425,00
Insumo	H00182 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	1,0000000	300,49	300,49
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,40	1,21
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	37,58	150,32
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	13,07	26,14
		MO sem LS =>		LS =>	105,67 MO com LS =>		226,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.095,23

19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	423,89	423,89
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36



[Handwritten mark]

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	22,22	177,76	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,5000000	7,81	3,90	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,2500000	26,50	6,62	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,2500000	12,68	3,17	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5000000	14,23	21,34	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,5000000	46,57	23,28	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0000000	9,38	37,52	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,2500000	24,51	6,12	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,2500000	11,28	2,82	
		MO sem LS =>	120,33	LS =>	105,67	MO com LS =>	226,00
		Valor do BDI =>	157,17			Valor com BDI =>	581,06

19.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180541 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	1,0000000	5.419,94	5.419,94	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	17,0000000	92,46	1.571,82	
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	13,0000000	72,59	943,67	
Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,3000000	736,45	220,93	
Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,2400000	3.646,03	875,04	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	16,0000000	70,04	1.120,64	
Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em concreto	m³	0,0700000	1.497,43	104,82	
Auxiliar	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	2,5000000	233,21	583,02	
		MO sem LS =>	777,07	LS =>	682,42	MO com LS =>	1.459,49
		Valor do BDI =>	2.009,71			Valor com BDI =>	7.429,65

20.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201509 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1,0000000	364,38	364,38
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,20	7,28
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,83	22,83
Auxiliar	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,0000000	0,92	1,84



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insuno	D00422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	346,13	346,13
			MO sem LS =>	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	499,49
21.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	190509 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	590,40	590,40
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	4,2000000	22,22	93,32
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	4,2000000	17,67	74,21
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	48,97	0,01
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,83	0,07
Insuno	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	336,41	336,41
Insuno	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,84	15,68
Insuno	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
Insuno	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	39,69	39,69
Insuno	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83
Insuno	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,07	10,07
			MO sem LS =>	LS =>	55,48	MO com LS =>	118,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	809,32
21.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	190375 SEDOP	Lavatorio de louca c/col., torneira, sifao e valv.		UN	1,0000000	815,60	815,60
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	3,8000000	22,22	84,43
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	3,8000000	17,67	67,14
Insuno	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	42,67	42,67
Insuno	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,31	84,31
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15
Insuno	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	147,81	147,81
Insuno	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	388,09	388,09
			MO sem LS =>	LS =>	50,19	MO com LS =>	877,35



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

21.3		Valor do BDI =>		302,42		Valor com BDI =>		1.118,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	77,56	77,56	77,56	77,56
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,20	18,20	18,20	18,20
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,83	22,83	22,83	22,83
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	49,62	49,62	0,99	0,99
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	34,66	34,66	34,66	34,66
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,14	88,14	0,88	0,88
		MO sem LS =>		LS =>	13,22	MO com LS =>		28,27	28,27
		Valor do BDI =>			28,75	Valor com BDI =>		106,31	106,31

21.4		Valor do BDI =>		28,75		Valor com BDI =>		106,31	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1,0000000	92,54	92,54	92,54	92,54
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,20	18,20	7,28	7,28
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,83	22,83	9,13	9,13
Auxiliar	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	76,13	76,13	76,13	76,13
		MO sem LS =>		LS =>	5,28	MO com LS =>		11,30	11,30
		Valor do BDI =>			34,31	Valor com BDI =>		126,85	126,85

21.5		Valor do BDI =>		34,31		Valor com BDI =>		126,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	70,62	70,62	70,62	70,62
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,20	18,20	3,64	3,64
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,83	22,83	4,56	4,56
Auxiliar	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	62,42	62,42	62,42	62,42
		MO sem LS =>		LS =>	2,64	MO com LS =>		5,65	5,65
		Valor do BDI =>			26,18	Valor com BDI =>		96,80	96,80

21.6		Valor do BDI =>		26,18		Valor com BDI =>		96,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	45,62	45,62	45,62	45,62
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	17,67	8,83	8,83
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,22	22,22	11,11	11,11



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,40	0,22
		MO sem LS =>		LS =>	6,60	MO com LS =>	14,12
		Valor do BDI =>			16,91	Valor com BDI =>	62,53
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	787,12	787,12
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,20	9,10
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,83	11,41
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	766,61	766,61
		MO sem LS =>		LS =>	6,61	MO com LS =>	14,13
		Valor do BDI =>			291,86	Valor com BDI =>	1.078,98
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	49,88	49,88
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,20	3,64
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,83	4,56
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	41,68	41,68
		MO sem LS =>		LS =>	2,64	MO com LS =>	5,65
		Valor do BDI =>			18,49	Valor com BDI =>	68,37
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511 SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		UN	1,0000000	375,42	375,42
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	D00424 SEDOP	Lixeira em madeira	Material	UN	1,0000000	334,39	334,39
		MO sem LS =>		LS =>	13,22	MO com LS =>	28,27
		Valor do BDI =>			139,20	Valor com BDI =>	514,62
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3995982	18,16	7,25



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MO sem LS => 2,53 LS => 2,22 MO com LS => 4,75

Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 9,93

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>		LS =>	5,53	MO com LS =>	11,82
		Valor do BDI =>			6,70	Valor com BDI =>	24,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MO sem LS => 6,29 LS => 5,53 MO com LS => 11,82

Valor do BDI => 6,74 Valor com BDI => 24,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
		MO sem LS => 6,54 LS => 5,74 MO com LS => 12,28					
		Valor do BDI => 7,21 Valor com BDI => 26,68					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	095313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	242 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07
		MO sem LS => 6,50 LS => 5,71 MO com LS => 12,21					
		Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 24,94					



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	863,15	863,15
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,16	201,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2639122	89,31	112,88
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,98	338,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,09	209,84
		MO sem LS =>		70,74	LS =>	62,12 MO com LS =>	132,86
		Valor do BDI =>		320,05		Valor com BDI =>	1.183,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar Insumo	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
		MO sem LS =>		8,67	LS =>	7,62 MO com LS =>	16,29
		Valor do BDI =>		8,40		Valor com BDI =>	31,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar Insumo	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
		MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	25,34
Composição							
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	43485 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	43461 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
		MO sem LS =>	6,31	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,85
		Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	24,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0803965	18,16	19,62
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,13	12,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
		MO sem LS =>	6,53	LS =>		5,74	MO com LS =>	12,27
		Valor do BDI =>	7,27				Valor com BDI =>	26,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	095320 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALH (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	252 SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64	
		MO sem LS =>	6,27	LS =>		5,51	MO com LS =>	11,78
		Valor do BDI =>	6,73				Valor com BDI =>	24,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,78	23,78	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	7,68	MO com LS =>	16,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	749,94	749,94
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	18,16	181,60
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	49,62	471,39
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	88,14	96,95
			MO sem LS =>	LS =>	55,59	MO com LS =>	118,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.028,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	478,60	478,60
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,16	145,28
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	49,62	228,25
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	8,83	8,12
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	1,1000000	88,14	96,95
			MO sem LS =>	LS =>	44,48	MO com LS =>	95,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	656,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	15,46	15,46
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,16	1,45
Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	22,67	2,26
Auxiliar	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000	23,32	0,58
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000	10,16	11,17
			MO sem LS =>	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040026 SEDOP	Baldrame em concreto		m³	1,0000000	1.497,43	1.497,43



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	841,63	841,63	841,63
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma			m²	6,0000000	5,44	5,44	32,64
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	6,0000000	103,86	103,86	623,16
			MO sem LS =>	185,41	LS =>		162,82	MO com LS =>	348,23
			Valor do BDI =>	555,24				Valor com BDI =>	2.052,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,61	22,61	22,61	
Composição Auxiliar	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24	0,24	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	0,90	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81	2,81	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80	
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	0,45	
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	1,25	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10	16,10	
			MO sem LS =>	8,70	LS =>		7,64	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>	8,38				Valor com BDI =>	30,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	095309 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	
Insumo	6117 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0154900	11,64	0,18	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total	
Composição	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	11,64	0,18	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,24



[Handwritten signature and scribbles]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	095313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	242 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MO sem LS =>	H	0,0121100	12,07	0,14
			Valor do BDI =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
					0,05	Valor com BDI =>	0,19
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,14	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,19
Composição	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	MO sem LS =>	H	0,0121100	16,10	0,19
			Valor do BDI =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
					0,07	Valor com BDI =>	0,26
Composição	095316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS =>	H	0,0391600	11,64	0,45
			Valor do BDI =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
					0,16	Valor com BDI =>	0,61
Composição	095317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MO sem LS =>	H	0,0188700	11,64	0,21
			Valor do BDI =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
					0,07	Valor com BDI =>	0,28
Composição	095320 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALH (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	252 SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MO sem LS =>	H	0,0121100	11,64	0,14
			Valor do BDI =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,19
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,19
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,34
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	16,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,32
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	16,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,34	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	0,86
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0188700	16,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,41
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	76,77
Insumo	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	0,0167500	4.583,46



[Handwritten signature]

		MO sem LS =>	40,87	LS =>	35,90	MO com LS =>	76,77
		Valor do BDI =>	28,46		Valor com BDI =>		105,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44497 SEDOP	MÃO DE OBRA MONTADOR		H	0,0121100	16,13	0,19
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095345 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	2437 SEDOP	MÃO DE OBRA MONTADOR DE MAQUINAS		H	0,0324000	41,95	1,35
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,35
		Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>		1,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR		H	0,0087200	16,10	0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO		H	0,0171800	13,90	0,23
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	0,0222500	16,18	0,36
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35



[Handwritten signature and scribbles]

Insumo	4750 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0222500	16,10	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4783 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0154900	16,10	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095377 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	6110 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0121100	16,10	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,18	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,71	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222500	11,64	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,34



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012869 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0121100	15,97	0,19
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,26
Composição	095387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	10489 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0154900	16,10	0,24
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,32
Composição	170947 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	18,49	0,46
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	23,13	1,15
Insumo	E00407 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	Material	M	1,0000000	2,23	2,23
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,26
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.646,03	3.646,03
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seix Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	841,63	841,63
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,46	618,40
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,0000000	5,44	108,80
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	20,0000000	103,86	2.077,20
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	419,51	MO com LS =>	897,21
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.997,97
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seix Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	841,63	841,63
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	21,57	6,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	22,83	6,68



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5000000	18,16	190,68
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,8500000	88,14	74,91
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	6,7200000	49,62	333,44
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,8400000	233,21	195,89
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,6500000	2,14	1,39
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,3100000	3,18	0,98
		MO sem LS =>	LS =>	73,41	MO com LS =>	157,01
		Valor do BDI =>		312,07	Valor com BDI =>	1.153,70
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	878,11	878,11
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5000000	18,20	191,10
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	21,57	6,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	22,83	37,66
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	7,3400000	49,62	364,21
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,6500000	2,14	1,39
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,8400000	233,21	195,89
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,3100000	3,18	0,98
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,9100000	88,14	80,20
		MO sem LS =>	LS =>	73,07	MO com LS =>	156,28
		Valor do BDI =>		325,60	Valor com BDI =>	1.203,71
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050037 SEDOP	Desforma	m²	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,16	5,44
		MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>		2,01	Valor com BDI =>	7,45
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,13	23,13



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	095332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,10	16,10
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,82 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>	31,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	095335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	43461 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	2696 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	43485 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,67 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,23	Valor com BDI =>	30,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	1,0000000	103,86	103,86
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	22,61	21,25
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900000	18,16	19,79



[Handwritten signature and scribbles]

Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	84,35	25,30
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	148,86	14,88
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	23,32	0,69
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	20,33	5,08
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	168,70	16,87
			MO sem LS =>	15,07	13,24	MO com LS =>	28,31
			Valor do BDI =>	38,51		Valor com BDI =>	142,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	1,0000000	100,95	100,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	18,16	17,43
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	22,61	21,70
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	148,86	14,88
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0800000	84,35	6,74
Insumo	D00427 SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,0600000	9,90	0,59
Insumo	D00086 SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	0,3000000	18,74	5,62
Insumo	D00030 SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,5500000	42,24	23,23
Insumo	D00021 SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600000	179,45	10,76
			MO sem LS =>	14,42	12,67	MO com LS =>	27,09
			Valor do BDI =>	37,43		Valor com BDI =>	138,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	736,45	736,45
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	22,83	148,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	18,16	181,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,2600000	88,14	22,91
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,5000000	49,62	173,67
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	233,21	209,88
			MO sem LS =>	120,23	105,59	MO com LS =>	225,82



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Valor do BDI => 273,07 Valor com BDI => 1.009,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,71	20,71
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,31	20,31
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
	MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,13
	Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	28,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,85	21,85
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,31	20,31
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
	MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,13
	Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	29,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5,651,74	0,36
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,13
	TOTAL					0,49



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5.651,74	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,05
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	5.651,74	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,45
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	1,05	0,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>	1,11
Composição	28020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	095344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Taxas	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	25957 SEDOP	MONTADOR	Material	H	1,0000000	8,52	8,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,09



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

		Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>	19,24		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	49,70	49,70
Composição Auxiliar	095345 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	43484 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	2437 SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1,0000000	41,95	41,95
				MO sem LS =>	23,05	LS =>	20,25
				MO com LS =>			43,30
		Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>			68,12

		Valor do BDI =>	7,99 <th>Valor com BDI =></th> <th>29,56</th>	Valor com BDI =>	29,56		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,59
				MO com LS =>			16,24
		Valor do BDI =>	7,99	Valor com BDI =>			29,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total




Prefeitura Municipal de Jacareacanga
 FL. 240


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS =>		LS =>	6,61	MO com LS =>	14,13
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,84
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0049689	16,10	16,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
		MO sem LS =>		LS =>	7,73	MO com LS =>	16,54
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,74
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	095371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	0,90
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81	2,81
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	0,73
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	1,08
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10	16,10
					MO sem LS =>	LS =>	7,69	MO com LS =>	16,45
					Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	31,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,87	23,87		
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10		
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,47		
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,49		
					MO sem LS =>	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,34
					Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>	32,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)	m³	1,0000000	92,46	92,46		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,16	13,07		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coleitora	m³	1,0000000	79,39	79,39		
					MO sem LS =>	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,56



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Valor do BDI => 34,28 Valor com BDI => 126,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0049689	16,10	16,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	7,65
				MO com LS =>			16,37
				Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>	32,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	095377 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	43489 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	6110 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,62
				MO com LS =>			16,29
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>	19,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	1,0000000	11,71	11,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,60	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	26,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar Insumo	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,56	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	24,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,97	15,97



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
			MO sem LS =>		LS =>	7,56	MO com LS =>	16,16
			Valor do BDI =>			8,65		31,99
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,72	22,72
Composição Auxiliar	095387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	10489	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10
			MO sem LS =>		LS =>	7,64	MO com LS =>	16,34
			Valor do BDI =>			8,42		31,14

Total sem BDI 174.989,20
Total do BDI 64.880,22
Total Geral 239.869,42



[Handwritten signatures and scribbles]