

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m ²	1,0000000	175,06	175,06		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,60	9,44		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	23,69	2,36		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	M2	1,0000000	90,00	90,00		
					MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
					Valor do BDI =>	51,95	Valor com BDI =>	227,01		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m ²	1,0000000	4,78	4,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,15	4,78		
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	6,19		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m ³	1,0000000	76,60	76,60		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60		
					MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
					Valor do BDI =>	22,73	Valor com BDI =>	99,33		
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m ³	1,0000000	3.576,66	3.576,66		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m ²	12,0000000	5,74	68,88		

Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,86	951,60
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,46	932,46
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	135,31	1.623,72

MO sem LS => 920,94 LS => 0,00 MO com LS => 920,94

Valor do BDI => 1.061,55 Valor com BDI => 4.638,21

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		M3	1,0000000	3.338,76	3.338,76
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,74	68,88
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,86	713,70
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,46	932,46
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	135,31	1.623,72

MO sem LS => 876,54 LS => 0,00 MO com LS => 876,54

Valor do BDI => 990,94 Valor com BDI => 4.329,70

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	137,30	137,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	M3	1,2500000	62,96	78,70

MO sem LS => 35,73 LS => 0,00 MO com LS => 35,73

Valor do BDI => 40,75 Valor com BDI => 178,05

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.927,45	3.927,45
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,74	68,88
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	966,05	966,05
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,86	1.268,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	135,31	1.623,72



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

MO sem LS =>	979,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	979,41
Valor do BDI =>	1.165,66		Valor com BDI =>	5.093,11

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m ²	1,0000000	114,76	114,76		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,89	47,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0200000	504,94	10,09		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	1,02	37,74		
					MO sem LS =>	46,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,40
					Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	148,82
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,0000000	41,15	41,15		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,25	10,01		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,89	16,00		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0300000	504,94	15,14		
					MO sem LS =>	19,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,48
					Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	53,36
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m ²	1,0000000	83,42	83,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,89	9,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,15	15,32		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,55	22,22		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,0700000	94,73	6,63		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,1100000	270,00	29,70		
					MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
					Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	108,17
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		M2	1,0000000	95,63	95,63		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,89	23,89		



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
------------------------	--------------	--------------------------------------	--	---	-----------	-------	------

Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,0000000	5,38	5,38		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,30	6,50		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	M2	1,0500000	47,90	50,29		
				MO sem LS =>		22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43

Valor do BDI => 28,38 Valor com BDI => 124,01

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	63,43	63,43		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	23,89	13,13		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,15	2,29		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,30	5,20		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	M2	1,0500000	39,50	41,47		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	5,38	1,34		
				MO sem LS =>		10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48

Valor do BDI => 18,82 Valor com BDI => 82,25

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	102,84	102,84		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,60	28,32		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,07	22,88		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	146,88	3,08		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	44,76	8,50		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	142,19	21,32		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	407,50	18,74		
				MO sem LS =>		33,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84

Valor do BDI => 30,52 Valor com BDI => 133,36

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	55,45	55,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,15	19,15

Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,55	5,88		
Insumo	D00004	SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	1,17	30,42		
					MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
					Valor do BDI =>	16,45	Valor com BDI =>		71,90	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")		M	1,0000000	1.662,41	1.662,41		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400000	76,60	18,38		
Composição Auxiliar	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,4200000	137,30	57,66		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400000	997,64	239,43		
Composição Auxiliar	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000000	90,43	271,29		
Composição Auxiliar	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	3,0000000	74,87	224,61		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000000	83,42	166,84		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0490000	1.778,76	87,15		
Composição Auxiliar	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000000	75,44	150,88		
Composição Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,0000000	39,87	159,48		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,9000000	127,89	115,10		
Insumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,6100000	106,58	171,59		
					MO sem LS =>	395,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	395,05
					Valor do BDI =>	493,40	Valor com BDI =>		2.155,81	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		M2	1,0000000	64,13	64,13		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,07	17,16		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,60	21,24		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	23,69	4,73		
					MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
					Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		19,03	



Valor com BDI =>

E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

83,16

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	39,70	39,70		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,07	5,72		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,60	7,08		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	M2	1,0000000	26,90	26,90		
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>	51,48	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	383,43	383,43		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,61	111,66		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,16	92,64		
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65		
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50		
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
					MO sem LS =>	137,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,00
					Valor do BDI =>	113,80		Valor com BDI =>	497,23	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	434,80	434,80
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,61	148,88
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,16	185,28
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08
--------	--------	-------	-------------------------	----------	---	-----------	-------	-------

Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66

MO sem LS => 226,48 LS => 0,00 MO com LS => 226,48

Valor do BDI => 129,04 Valor com BDI => 563,84

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.796,14	1.796,14
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,25	77,00
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	76,60	367,68
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	15,51	22,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,89	95,56
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600000	108,78	365,50
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011000	900,61	181,11
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	686,96	686,96

MO sem LS => 428,53 LS => 0,00 MO com LS => 428,53

Valor do BDI => 533,09 Valor com BDI => 2.329,23

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	259,11	259,11
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,16	120,80
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,51	97,55
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,64	23,76
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
--------	--------------	------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 144,35 LS => 0,00 MO com LS => 144,35
Valor do BDI => 76,90 Valor com BDI => 336,01

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	67,12	67,12	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,16	19,32	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,51	7,80	
Insumo	E00633	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
				MO sem LS =>		18,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>		19,92	Valor com BDI =>	87,04	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	39,46	39,46	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,16	7,24	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,51	5,85	
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37	
				MO sem LS =>		8,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>		11,71	Valor com BDI =>	51,17	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,16	2,89	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,51	2,34	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,34	4,42	
				MO sem LS =>		3,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>		2,89	Valor com BDI =>	12,63	

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	239,59	239,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,16	24,16



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,51	14,63
------------------------	--------------	---	--	---	-----------	-------	-------

Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led deU N	Material	UN	1,0000000	200,80	200,80	
				MO sem LS =>		25,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI =>		71,11	Valor com BDI =>	310,70	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	19,26	19,26	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,16	5,07	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	19,51	4,09	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
				MO sem LS =>		6,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>		5,71	Valor com BDI =>	24,97	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,55	28,55	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	24,16	7,00	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	19,51	5,65	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
				MO sem LS =>		8,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>		8,47	Valor com BDI =>	37,02	

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,13	10,05	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,15	6,70	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
				MO sem LS =>		10,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>		7,50	Valor com BDI =>	32,80	

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



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		UN	1,0000000	2.054,97	2.054,97
------------	--------	-------	---	--	----	-----------	----------	----------

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,61	74,44
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,16	92,64
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,7000000	0,37	1,36
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2,0000000	64,23	128,46
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2,0000000	52,10	104,20
Insumo	H00047	SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1,0000000	1.254,97	1.254,97
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2,0000000	199,45	398,90

MO sem LS => 113,24 LS => 0,00 MO com LS => 113,24
Valor do BDI => 609,91 Valor com BDI => 2.664,88

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,0000000	856,93	856,93
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,25	28,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,89	35,83
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	55,55	4,44
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,0100000	94,73	0,94
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	M2	1,0200000	771,43	786,85

MO sem LS => 42,48 LS => 0,00 MO com LS => 42,48
Valor do BDI => 254,33 Valor com BDI => 1.111,26

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir		m²	1,0000000	503,80	503,80
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,07	22,88
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,60	70,80
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,89	7,16
Composição Auxiliar	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	254,16	254,16
Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	M2	1,0000000	148,80	148,80

MO sem LS => 152,88 LS => 0,00 MO com LS => 152,88



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Valor do BDI => 149,52

Valor com BDI => 653,32

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.064,11	1.064,11
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,55	33,82
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	M2	1,0000000	800,85	800,85
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	M2	1,0500000	201,35	211,41

MO sem LS => 36,28 LS => 0,00 MO com LS => 36,28

Valor do BDI => 315,82 Valor com BDI => 1.379,93

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66

MO sem LS => 4,76 LS => 0,00 MO com LS => 4,76

Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 9,93

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49

MO sem LS => 11,84 LS => 0,00 MO com LS => 11,84

Valor do BDI => 5,65



Valor com BDI =>

E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

24,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUT METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	44499	SEDOP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 11,80 LS => 0,00 MO com LS => 11,80

Valor do BDI => 5,35 Valor com BDI => 23,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,25	19,25
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 (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	6127	SEDOP	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 11,84 LS => 0,00 MO com LS => 11,84

Valor do BDI => 5,71 Valor com BDI => 24,96

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



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,73	23,73
------------	--------------	-------------------------------------	--	---	-----------	-------	-------



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
 RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
 OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 16,32 LS => 0,00 MO com LS => 16,32

Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 30,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66

MO sem LS => 12,11 LS => 0,00 MO com LS => 12,11

Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 25,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,22	0,22



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	246 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
--------	-----------	--	-------------	---	-----------	-------	-------

Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32

MO sem LS => 11,88 LS => 0,00 MO com LS => 11,88

Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 24,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	504,94	504,94
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,50	6,97
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	55,55	255,53
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	3,10	0,96
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	1,2100000	94,73	114,62
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	13,00	11,96

MO sem LS => 76,50 LS => 0,00 MO com LS => 76,50

Valor do BDI => 149,86 Valor com BDI => 654,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	23,73	1,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,15	2,68
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,1000000	9,90	10,89
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0250000	16,05	0,40

MO sem LS => 2,96 LS => 0,00 MO com LS => 2,96

Valor do BDI => 4,70 Valor com BDI => 20,56



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

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

Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m ³	1,0000000	1.778,76	1.778,76	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m ²	6,0000000	5,74	34,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m ²	6,0000000	135,31	811,86	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m ³	1,0000000	932,46	932,46	
				MO sem LS =>		450,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	450,96
				Valor do BDI =>		527,93		Valor com BDI =>	2.306,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,60	23,60	
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
				MO sem LS =>		16,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>		7,00		Valor com BDI =>	30,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,66	0,18	
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	44499	SEDOP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,66	0,14



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14

				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	6127	SEDOP	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,66	0,18		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19		
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,66	0,45		
				MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,66	0,22		
				MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,13	0,24		
				MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,63	0,63		



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	2436 SEDOP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,13	0,63
--------	------------	-----------------------	-------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 0,63 LS => 0,00 MO com LS => 0,63
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,13	0,30

MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44497	SEDOP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	16,13	0,14

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,18

	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
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,13	0,35

MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,13	0,24

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,31

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



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,25	0,25
------------	--------------	--	--	--	---	-----------	------	------



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
 RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
 OURÉM - PARÁ

Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,66	0,25	
				MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	12869	SEDOP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19	
				MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	1,0000000	75,44	75,44	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,60	7,08	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,07	19,07	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	23,89	9,31	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,0540000	94,73	5,11	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,5000000	55,55	27,77	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,0500000	142,19	7,10	
				MO sem LS =>		23,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,17
				Valor do BDI =>		22,39		Valor com BDI =>	97,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	74,87	74,87	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,15	19,15	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,55	5,88	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,78	49,84	
				MO sem LS =>		15,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>		22,22		Valor com BDI =>	97,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,46	932,46



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,50	8,77
------------------------	--------------	---	--	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,89	39,41
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,15	201,07
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8500000	94,73	80,52
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	55,55	373,29
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	270,00	226,80
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20

MO sem LS => 158,58 LS => 0,00 MO com LS => 158,58
Valor do BDI => 276,75 Valor com BDI => 1.209,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	966,05	966,05
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,25	202,12
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,50	8,77
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,89	39,41
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	55,55	407,73
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8300000	94,73	78,62
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	270,00	226,80

MO sem LS => 157,85 LS => 0,00 MO com LS => 157,85
Valor do BDI => 286,72 Valor com BDI => 1.252,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,15	5,74

MO sem LS => 3,57 LS => 0,00 MO com LS => 3,57
Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 7,44



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

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

Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,16	24,16		
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13		
					MO sem LS =>	16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
					Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,16	23,16		
Composição Auxiliar	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST		H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
					MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
					Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	30,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	90,43	90,43



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,07	22,88
------------------------	--------------	---	--	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,60	28,32
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	166,69	20,00
Insumo	D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	23,54	0,94
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	23,69	1,18
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	407,50	17,11

MO sem LS => 33,84 LS => 0,00 MO com LS => 33,84

Valor do BDI => 26,83 Valor com BDI => 117,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	254,16	254,16
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,07	57,21
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,60	70,80
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25

MO sem LS => 84,63 LS => 0,00 MO com LS => 84,63

Valor do BDI => 75,43 Valor com BDI => 329,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	135,31	135,31
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3300000	23,60	54,98
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5900000	19,15	11,29
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	16,05	0,48
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,3500000	25,90	9,06
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	210,00	29,40
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	110,00	25,30
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	160,00	4,80

MO sem LS => 45,16 LS => 0,00 MO com LS => 45,16

Valor do BDI => 40,16 Valor com BDI => 175,47

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



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m ³	1,0000000	997,64	997,64
------------	--------------	----------------------------	--	----------------	-----------	--------	--------

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,89	47,78	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,15	306,40	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8800000	94,73	83,36	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,0000000	55,55	333,30	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	270,00	226,80	
					MO sem LS =>	223,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	223,52
					Valor do BDI =>	296,09	Valor com BDI =>	1.293,73	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	900,61	900,61	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,89	47,78	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,15	306,40	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,6800000	94,73	64,41	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,55	244,42	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8800000	270,00	237,60	
					MO sem LS =>	223,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	223,52
					Valor do BDI =>	267,30	Valor com BDI =>	1.167,91	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	44497	SEDOP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
--------	-------	-------	---	-------------	---	-----------	------	------



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
 RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
 OURÉM - PARÁ

MO sem LS => 16,32 LS => 0,00 MO com LS => 16,32
 Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 29,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 16,27 LS => 0,00 MO com LS => 16,27
 Valor do BDI => 6,67 Valor com BDI => 29,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 16,48 LS => 0,00 MO com LS => 16,48
 Valor do BDI => 7,09



Valor com BDI =>

E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

30,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,13	25,13		
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13		
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
					MO sem LS =>	16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
					Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	32,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,51	15,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,15	14,36		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15		
					MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
					Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>	20,11	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	108,78	108,78		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,15	13,78		
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	M3	1,0000000	95,00	95,00		
					MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
					Valor do BDI =>	32,28		Valor com BDI =>	141,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,15	19,15		



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
------------------------	--------------	---	---	-----------	------	------

Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 11,91 LS => 0,00 MO com LS => 11,91

Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 24,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	12869	SEDOP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13

MO sem LS => 16,32 LS => 0,00 MO com LS => 16,32

Valor do BDI => 6,98 Valor com BDI => 30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	39,87	39,87
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,13	17,59
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	155,55	12,44
--------	--------	-------	--------------------	----------	----	-----------	--------	-------



E.R.O DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03
RUA 24 DE MAIO, S/N, CENTRO
OURÉM - PARÁ

Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>		16,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>		11,83			Valor com BDI =>	51,70

Total sem BDI	155.206,72
Total do BDI	45.810,62
Total Geral	201.181,86

Ourém, 23 de Junho de 2023

E.R.O. DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ/MF 13.629.626/0001-03