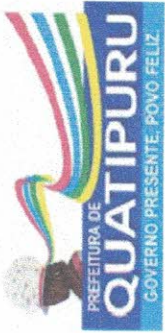




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composições Analíticas com Preço Unitário

R01: Manutenção Preventiva e Corretiva de Reparação, Revitalização, Adaptação e Modernização de Instalações, Estruturais e Ambientes em Prédios e Logradouros.

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Pará
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		m²/mês	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	19,94	2,99
	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	M²/Mês	1,0000000	10,00	10,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>			3,74	Valor com BDI =>	16,73
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	447,49	447,49
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	19,94	149,55
Composição Auxiliar Insumo	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	24,43	163,68
	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,20	8,60
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insumo	D00281 SEDOP	Penamancia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	72,38	1,44
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	21,90	4,16
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20

Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	3,96	0,15
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,14	0,50
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,00	12,30
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	9,11	0,18
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	29,90	0,59

4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Locação da obra a trena			m²	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0700000	24,43	1,71
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0500000	19,94	0,99
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18		Material	KG	0,0020000	12,09	0,02
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10		Material	KG	0,0030000	17,20	0,05
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m		Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80		Material	RI	0,0100000	10,50	0,10
MO sem LS =>				1,76		LS =>		0,00
Valor do BDI =>				1,43		Valor com BDI =>		6,41

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	24,43	9,77
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	200,00	82,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000000	17,15	1,71
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	90,00	90,00
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00
			MO com LS =>	11,52		
			Valor do BDI =>	55,17	Valor com BDI =>	246,62
6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020738 SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	1,0000000	64,80	64,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,2500000	19,94	64,80
			MO sem LS =>	39,48	LS =>	0,00
			MO com LS =>	39,48		
			Valor do BDI =>	18,67	Valor com BDI =>	83,47
7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00
			MO com LS =>	2,43		
			Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>	5,12
8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,68	4,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00
			MO com LS =>	8,21		
			Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>	16,61
9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	1,0000000	29,09	29,09

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3000000	19,94	25,92
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	24,43	3,17
		MO sem LS =>	17,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,95
		Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	37,47
10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020015 SEDOP	Retirada de ferro em mad., incl. barroteamento	m²	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0300000	24,43	0,73
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	8,64
11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500000	19,94	4,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0250000	24,68	0,61
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,44
		Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	7,20
12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	1,0000000	29,12	29,12
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1300000	24,68	3,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3000000	19,94	25,92
		MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>	37,51
13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4000000	19,94	27,91



Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					h	0,1400000	24,68	3,44	
							MO sem LS =>	19,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,35
							Valor do BDI =>	9,03	Valor com BDI =>			40,39
14	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	67,22		67,22			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94		59,82			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68		7,40			
							MO sem LS =>	41,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,48
							Valor do BDI =>	19,37	Valor com BDI =>			86,59
15	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	291,30		291,30			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000000	19,94		259,22			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	24,68		32,08			
							MO sem LS =>	179,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,75
							Valor do BDI =>	83,95	Valor com BDI =>			375,25
16	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	596,24		596,24			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000000	19,94		398,80			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,68		197,44			
							MO sem LS =>	377,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	377,16
							Valor do BDI =>	171,83	Valor com BDI =>			768,07
17	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		m	1,0000000	2,53		2,53			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	24,68		0,74			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	19,94		1,79			

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

18				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>			3,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²		1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,5000000	19,94	9,97		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0500000	24,68	1,23		
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>			14,42
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³		1,0000000	14,99	14,99		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0702000	19,94	1,39		
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	H		0,0234000	203,18	4,75		
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Hd		0,0968000	91,44	8,85		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>			19,31
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³		1,0000000	126,85	126,85		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,7200000	19,94	14,35		
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	m³		1,0000000	112,50	112,50		
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	36,55	Valor com BDI =>			163,40
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²		1,0000000	6,76	6,76		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,3000000	19,94	5,98		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,0300000	26,21	0,78		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

22		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
Composição		020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²	1,0000000	3,20	1,94	4,13	0,00	4,13	8,70
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	19,94					3,20
Composição Auxiliar		280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,37					1,99
												1,21
												2,04
23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
Composição		020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		m	1,0000000	10,88	0,92				4,12
Composição Auxiliar		280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,51					10,88
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94					4,90
												5,98
												6,96
24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
Composição		020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico		pt	1,0000000	17,95	3,13				14,01
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,95					17,95
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94					9,98
												7,97
												11,68
25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
Composição		020855 SEDOP	Retirada de luminárias		un	1,0000000	8,97	5,17				23,12
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94					8,97
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,95					3,98
												4,99
												5,84
												11,55

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800000	24,43	1,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>	
27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	24,43	0,97
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	
28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento		m²	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,43	4,88
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>	
29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600000	24,37	1,46
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>	
30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica		m²	1,0000000	11,20	11,20

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500000	24,68	1,23
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	19,94	9,97
		MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,90
		Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	14,42
31	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto	un	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000000	19,94	13,95
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000000	24,95	17,46
		MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,43
		Valor do BDI =>	9,05		Valor com BDI =>	40,46
32	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400000	24,43	0,97
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,52
		Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	11,51
33	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1400000	19,94	2,79
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700000	24,43	1,71
		MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	5,79
34	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	m	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	19,94	1,99

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>			
35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril		m²	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3200000	24,68	7,89
		MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>			
36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado		un	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0100000	19,94	20,13
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
		MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>			
37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		un	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400000	19,94	6,77
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000	23,94	4,06
		MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
		Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>			
38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87
		MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
		Valor do BDI =>	7,44	Valor com BDI =>			
							33,26

39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021523 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		pt	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	23,94	14,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97
		MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
		Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	28,76
40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	79,76	79,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,94	79,76
		MO sem LS =>	48,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,60
		Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	102,74
41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	172,43	172,43
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94	59,82
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13		H	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso		m³	1,2500000	89,17	111,46
		MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,45
		Valor do BDI =>	49,69			Valor com BDI =>	222,12
42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	19,94	14,95
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13		H	0,3000000	3,86	1,15
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,74
43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	1,022,40	1,022,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00000000	19,94	319,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00000000	24,68	49,36
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	6,00000000	60,00	360,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,88000000	105,00	92,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,84000000	240,00	201,60
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	227,94
Valor do BDI =>				294,65	Valor com BDI =>	1.317,05
44	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,00000000	3.211,05	3.211,05
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00000000	955,74	955,74
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	12,00000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	KG	45,00000000	13,03	586,35
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	893,03
Valor do BDI =>				925,42	Valor com BDI =>	4.136,47
45	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,00000000	3.406,50	3.406,50
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	12,00000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,00000000	13,03	781,80
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00000000	955,74	955,74
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	938,33
Valor do BDI =>				981,75	Valor com BDI =>	4.388,25
46	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1,00000000	1.790,22	1.790,22
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00000000	955,74	955,74
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	6,00000000	139,08	834,48

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MO sem LS => 459,41 LS => 0,00 MO com LS => 459,41
Valor do BDI => 515,94 Valor com BDI => 2.306,16

47	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	3.702,20	3.702,20
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	13,03	1.042,40

MO sem LS => 998,73 LS => 0,00 MO com LS => 998,73
Valor do BDI => 1.066,97 Valor com BDI => 4.769,17

48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.652,40	3.652,40
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	941,04	941,04
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	13,03	1.042,40

MO sem LS => 998,73 LS => 0,00 MO com LS => 998,73
Valor do BDI => 1.052,62 Valor com BDI => 4.705,02

50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	4.378,14	4.378,14
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	13,03	521,20
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,0000000	5,98	119,60
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	20,0000000	139,08	2.781,60

MO sem LS => 1.347,69 LS => 0,00 MO com LS => 1.347,69
Valor do BDI => 1.261,77 Valor com BDI => 5.639,91

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

Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	925,29	925,29
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,5000000	19,94	209,37
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	23,27	9,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6500000	24,68	40,72
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	6,1600000	60,00	369,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,8800000	105,00	92,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,8400000	240,00	201,60
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,3900000	2,73	1,06
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de Imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trífase potência de 2 cv	H	0,6500000	2,27	1,47
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	161,69
Valor do BDI =>				266,66	Valor com BDI =>	1,191,95
52	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037 SEDOP	Desforma	m²	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,94	5,98
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
Valor do BDI =>				1,72	Valor com BDI =>	7,70
53	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	1,0000000	139,08	139,08
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8900000	19,94	17,74
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3300000	24,43	56,92
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,0300000	200,00	6,00
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,1400000	220,00	30,80
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	12,09	0,36
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,2300000	90,00	20,70

Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,3500000	18,75	6,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	179,16
54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (incl. capeamento) - bidirecional		m²	1,0000000	174,05	174,05
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,68	12,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0613000	990,84	60,73
Insumo	D00352 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada TR-12R	Material	m²	1,0000000	91,01	91,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	224,21
55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	915,00	915,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,94	319,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	60,00	264,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	105,00	71,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	240,00	211,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.178,70
56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	545,72	10,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36

Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,69
57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	132,49	132,49
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000000	24,68	54,29
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000000	19,94	21,93
Composição	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,70	39,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,59
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	170,67
58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm		m²	1,0000000	324,61	324,61
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100000	19,94	22,13
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0120000	642,19	7,70
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200000	24,68	54,78
Composição	D00038 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	Material	UN	24,0000000	10,00	240,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	418,16
59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²	1,0000000	181,97	181,97
Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,32	17,49
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,75	14,06
Auxiliar	D00252 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,0000000	150,42	150,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
							21,47



ESTADO DO PARÁ

Valor do BDI ==> 52,44						Valor com BDI ==> 234,41	
60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	1,0000000	118,35	118,35
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200000	24,68	54,78
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0250000	642,19	16,05
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	19,98	22,17
Insumo	D00128 SEDOP	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	Material	UN	39,0000000	0,65	25,35
		MO sem LS ==>		LS ==>	0,00	MO com LS ==>	52,56
		Valor do BDI ==>			34,10	Valor com BDI ==>	152,45
61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	94,00	94,00
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,51	12,25
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	116,80	58,40
		MO sem LS ==>		LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,05
		Valor do BDI ==>			27,09	Valor com BDI ==>	121,09
62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	1,0000000	112,97	112,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	23,94	11,97
Insumo	H00060 SEDOP	Calha em PVC d= 100mm	Material	M	1,0000000	70,85	70,85
Insumo	D00216 SEDOP	Alça p/ calha em PVC	Material	UN	1,0000000	20,18	20,18
		MO sem LS ==>		LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,43
		Valor do BDI ==>				Valor com BDI ==>	145,52



ESTADO DO PARÁ

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
66					5,40			24,14
								Valor com BDI =>
								Valor do BDI =>

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	1,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000000	24,43	29,31
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,0500000	17,15	0,85
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,1200000	174,63	20,95
Insumo	D00010 SEDOP	Permananca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,0420000	380,00	15,96
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	KG	0,0400000	17,04	0,68
			MO sem LS =>	34,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,38	Valor com BDI =>	117,93
67	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	642,19	1,28
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>	18,89
68	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	1,0000000	114,34	114,34
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000000	24,43	29,31
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,84	23,80
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	KG	0,1900000	32,40	6,15
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,0210000	207,89	4,36
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,1500000	174,63	26,19
Insumo	D00009 SEDOP	Permananca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,0460000	533,33	24,53

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MO sem LS => 34,47 LS => 0,00 MO com LS => 34,47

Valor do BDI => 32,95 Valor com BDI => 147,29

69	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	102,78	102,78
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	h	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	1,2000000	24,43	29,31
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	Dz	0,1500000	148,96	22,34
Insumo	D00006 SEDOP	Peca em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	UN	0,0210000	176,64	3,70
Insumo	D00010 SEDOP	Permanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	Dz	0,0460000	380,00	17,48
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	KG	KG	0,1900000	32,40	6,15
				MO sem LS => 34,47 LS => 0,00 MO com LS => 34,47			
				Valor do BDI => 29,62 Valor com BDI => 132,40			

70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²	1,0000000	251,16	251,16
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	2,1000000	24,51	51,47
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,7900000	19,94	35,69
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	KG	KG	15,8800000	8,39	133,23
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	M	0,1588000	193,79	30,77
				MO sem LS => 56,39 LS => 0,00 MO com LS => 56,39			
				Valor do BDI => 72,38 Valor com BDI => 323,54			

71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	239,17	239,17
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	2,0000000	24,51	49,02
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,7000000	19,94	33,89
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	KG	KG	15,1300000	8,39	126,94

Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	193,79	29,32
		MO sem LS =>	53,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,65
		Valor do BDI =>	68,92			Valor com BDI =>	308,09
72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070510 SEDOP	Ripamento		m²	1,0000000	33,08	33,08
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,43	7,32
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,84	3,96
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	174,63	20,95
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	17,15	0,85
		MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
		Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	42,61
73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	26,21	15,72
Insumo	I00007 SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,1000000	78,00	7,80
		MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
		Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	38,00
74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	26,21	20,96
Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	37,29	22,37
		MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
		Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	55,81
75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	080678 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	100009 SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	KG	3,0000000	14,44	43,32
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,65	Valor com BDI =>	
76	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080028 SEDOP	Descupinização	m²	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2265000	19,94	4,51
Insumo	D00175 SEDOP	Cupinizada	L	0,1629000	74,50	12,13
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>	
77	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	1,0000000	173,20	173,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000000	19,94	23,92
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	24,68	19,74
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7000000	26,21	18,34
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,2200000	60,00	13,20
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0240000	105,00	2,52
Insumo	I00002 SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	L	2,0000000	43,63	87,26
Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,4400000	18,70	8,22
			MO sem LS =>	39,65	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	49,91	Valor com BDI =>	
78	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090067 SEDOP	Esquadria, mad. venez. moveis cl caix. simples e alizar	m²	1,0000000	665,61	665,61

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,9000000	24,43	70,84
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00095 SEDOP	Esquadria de madeira em venez. móveis	m²	1,0000000	420,05	420,05
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,3000000	175,00	52,50
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	67,82
Valor do BDI =>			191,82			857,43

79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	864,38	864,38
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	568,60	568,60
Valor do BDI =>			191,82		Valor com BDI =>		857,43

80		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	915,04	915,04
Composição Auxiliar		280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar		280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,75	18,75
Insumo		D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo		D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	619,26	619,26
		Valor do BDI =>		249,11		Valor com BDI =>		1.113,49

81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI =>			263,71			1.178,75	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm cl caix. aduela e alizar	m²	1,00000000	561,10	561,10
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,20000000	24,43	78,17
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	15,17	91,02
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,60000000	175,00	105,00
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	m²	1,00000000	255,71	255,71
			MO sem LS =>	72,82	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		161,70	Valor com BDI =>
83	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	1,00000000	259,12	259,12
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	19,84	59,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	24,43	73,29
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	21,90	65,70
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,00000000	60,61	60,61
			MO sem LS =>	86,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		74,67	Valor com BDI =>
84	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00000000	294,30	294,30
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	24,43	73,29
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	19,84	59,52
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	21,90	65,70
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	UN	1,00000000	95,79	95,79
			MO sem LS =>	86,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		74,67	Valor com BDI =>
					333,79	333,79

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

85		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	84,81	Valor com BDI =>	379,11
Composição		1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.					
Composição Auxiliar		280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ			273,41	273,41
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			19,84	59,52
Insumo		D00062 SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	h			24,43	73,29
Insumo		D00123 SEDOP	Fechadura interna	UN			21,90	65,70
				UN			74,90	74,90
				MO sem LS =>	86,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	86,19
86					Valor do BDI =>	78,79	Valor com BDI =>	352,20
Composição		090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)					
Composição Auxiliar		280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²			318,96	318,96
Composição Auxiliar		110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	H			19,98	59,94
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³			546,34	27,31
Insumo		D00088 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	h			24,68	74,04
				m²			157,67	157,67
				MO sem LS =>	90,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	90,42
87					Valor do BDI =>	91,92	Valor com BDI =>	410,88
Composição		090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl.pint.anti-corrosiva)					
Composição Auxiliar		280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²			291,37	291,37
Composição Auxiliar		110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	H			19,98	21,97
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³			546,34	27,31
Insumo		D00090 SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	h			24,68	24,68
				m²			217,41	217,41
				MO sem LS =>	33,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,94
					Valor do BDI =>	83,97	Valor com BDI =>	375,34

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	791,08	791,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	24,68	86,38
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,98	69,93
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	182,39	182,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	100,93
				Valor do BDI =>		227,98	1,019,06

89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	680,78	680,78
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	23,32	100,27
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	18,75	80,62
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	499,89	499,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	123,10
				Valor do BDI =>		196,20	876,98

90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro		UN	1,0000000	346,61	346,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670000	19,94	35,23
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8180000	23,32	42,39
Insumo	D00402 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	Material	UN	1,0000000	268,99	268,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	51,63
				Valor do BDI =>		99,89	446,50

91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	786,80	786,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000000	24,43	114,82

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,6000000	175,00	105,00
Insumo	D00093 SEDOP	Porta em madeira trabalhada	m²	1,0000000	444,76	444,76
			MO sem LS =>	97,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		226,75	1.013,55
92	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples e alizar	m²	1,0000000	537,50	537,50
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,9000000	24,43	95,27
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000000	19,94	23,92
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,3000000	175,00	52,50
Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	m²	1,0000000	267,39	267,39
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		154,90	84,58
93	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	1,0000000	544,43	544,43
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,75	28,12
Insumo	D00253 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	UN	1,0000000	481,33	481,33
			MO sem LS =>	42,94	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		156,90	42,94
94	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>		156,90	701,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1,0000000	336,99	336,99
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0500000	546,34	27,31
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	24,68	74,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,98	59,94
Insumo	D00088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1,0000000	175,70	175,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		97,12	Valor com BDI =>
95	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	1,0000000	964,61	964,61
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000000	24,68	37,02
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,0800000	60,00	4,80
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0100000	105,00	1,05
Insumo	A00094 SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	m²	1,0200000	874,29	891,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		278,00	Valor com BDI =>
96	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110653 SEDOP	Granito e=2cm	m²	1,0000000	865,78	865,78
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2000000	24,68	29,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000000	19,94	11,96
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,1400000	6,00	0,84
Insumo	A00059 SEDOP	Granito cinza e=2cm	m²	1,1500000	692,14	795,96
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	KG	8,6200000	3,18	27,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		27,41	Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>		1,242,61	Valor com BDI =>

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

97		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	249,51	Valor com BDI =>	1,115,29
Composição								Total
		110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio				63,79	63,79
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²			1,0000000	
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			0,1200000	19,94
Insumo		D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	h			0,5500000	24,68
Insumo		D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG			4,0000000	1,45
Insumo		A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	KG			0,2500000	6,00
				m²			1,0500000	38,60
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
								10,67
98		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>	82,17
Composição								Total
		110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²			1,0000000	14,69
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			0,2000000	19,94
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			0,2000000	24,68
Composição Auxiliar		110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³			0,0070000	825,79
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
								6,32
99		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>	18,92
Composição								Total
		110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²			1,0000000	37,22
Composição Auxiliar		280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3400000	19,98
Composição Auxiliar		110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³			0,0300000	545,72
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			0,5700000	24,68
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
								15,99
100		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	10,72	Valor com BDI =>	47,94
Composição								Total

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adif. Plast.	m²	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	19,98	10,38
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adif. plast. 1:6	m²	0,0300000	545,72	16,37
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6700000	24,68	16,53
			MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,47	Valor com BDI =>	
101	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,0000000	1,004,95	1,004,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	19,94	15,95
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	m²	1,0400000	928,93	966,08
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	KG	1,0000000	3,18	3,18
			MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	289,62	Valor com BDI =>	
102	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,1000000	6,00	0,60
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	KG	0,5000000	1,45	0,72
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1,1000000	11,49	12,63
			MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>	
103	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1,0000000	134,77	134,77

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,0070000	1.790,22	12,53
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,0200000	79,76	1,59
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,0200000	1.022,40	20,44
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000000	100,21	100,21
			MO sem LS =>	27,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,84	Valor com BDI =>	
104	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500000	24,68	6,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000000	19,94	11,96
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0366000	105,00	3,84
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,3100000	60,00	18,60
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,69	Valor com BDI =>	
105	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300000	24,68	13,08
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2600000	19,94	5,18
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,3500000	60,00	21,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m²	0,0400000	105,00	4,20
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,0500000	240,00	12,00
			MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,98	Valor com BDI =>	
106	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1,0000000	143,98	143,98

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,98	23,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000000	24,68	14,80
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	42,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	7,35
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	0,85
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	11,76
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	12,05

107	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	240,83	240,83
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,98	11,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	24,68	14,80
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento		SC	0,1500000	60,00	9,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia		m³	0,0100000	105,00	1,05
Insumo	A00387 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0200000	200,00	204,00
MO sem LS =>			17,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,30	
Valor do BDI =>			69,40	Valor com BDI =>			310,23

108	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,66	80,66
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,68	16,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,98	4,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		KG	0,3400000	6,00	2,04

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,95	50,34
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,24	Valor com BDI =>	103,90

109	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130725 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	1,0000000	92,73	92,73
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,68	16,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,98	4,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00069 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	Material	m²	1,0500000	59,96	62,95
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	26,72	Valor com BDI =>	119,45

110	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ torro PVC		m²	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,43	21,98
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,15	3,43
				MO sem LS =>	25,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,80	Valor com BDI =>	84,06

111	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC		m²	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,84	5,95
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,43	7,32

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,40	26,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>	51,10
112	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	26,37	26,37
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	58,20	2,91
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	114,98	5,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>	7,59		Valor com BDI =>	33,96
113	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150131 SEDOP	Anti-ferruginosa		m²	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770000	19,94	13,49
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770000	26,21	17,74
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0300000	210,90	6,32
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	3,50	1,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>	11,28		Valor com BDI =>	50,45
114	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94	4,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,21	9,17

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica		GL	0,1200000	52,50	6,30
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,5000000	1,10	0,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,05
115	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida		GL	0,1200000	29,05	3,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,30
116	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	47,20	47,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	26,21	20,96
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte		GL	0,0600000	132,90	7,97
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro		UN	0,5000000	3,50	1,75
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz		GL	0,0100000	57,30	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	60,80
117	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	26,21	19,65

Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	132,90	6,64
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	52,50	1,57
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	59,20	1,77
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>	55,44

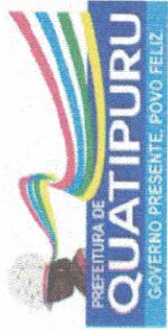
118	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274 SEDOP	Selador s/ madeira		m²	1,0000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0750000	175,90	13,19
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0140000	57,30	0,80
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,09	Valor com BDI =>	40,64

119	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,21	9,17
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>	28,98

120	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1,0000000	28,39	28,39



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200000	19,94	2,39
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4500000	26,21	11,79
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0200000	57,30	1,14
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	GL	0,1400000	93,40	13,07
			MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	
121	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	GL	0,0500000	114,98	5,74
			MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>	
122	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0140000	57,30	0,80
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,0750000	167,40	12,55
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>	
123	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	1,0000000	44,73	44,73

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2700000	19,94	5,38
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5400000	26,21	14,15
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,1400000	167,40	23,43
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	GL	0,0300000	59,20	1,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
		Valor do BDI =>		12,89	Valor com BDI =>	57,82
124	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0690000	19,94	1,37
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1870000	26,21	4,90
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	GL	0,0500000	114,98	5,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
		Valor do BDI =>		3,46	Valor com BDI =>	15,47
125	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	1,0000000	497,25	497,25
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4690000	19,94	29,29
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	24,57	37,12
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	m²	1,0000000	430,84	430,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,01
		Valor do BDI =>		143,30	Valor com BDI =>	640,55
126	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	1,0000000	407,69	407,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4660000	19,94	9,29
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	24,57	11,76
Insumo	D00046 SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	1,0500000	368,23	386,64

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
		Valor do BDI =>	117,49			Valor com BDI =>	525,18
127	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m²	1,0000000	454,61	454,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420000	19,94	30,74
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5860000	24,57	38,96
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0000000	384,91	384,91
		MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15
		Valor do BDI =>	131,01			Valor com BDI =>	585,82
128	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170742 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	24,95	2,49
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00369 SEDOP	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	1,53	1,56
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,03
129	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,25	2,22
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100000	24,95	2,74
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,26	2,30
		MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,57

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

130	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	24,95	2,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,25	2,43
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	3,96	4,03
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>	12,39

131	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,95	3,24
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,25	2,63
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,19	5,29
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	14,73

132	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,95	3,49
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,25	2,83
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	E00373 SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	7,86	8,01
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>	18,82
133	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800000	24,95	1,99
Insumo	E00420 SEDOP	Cabo multiplex 4x #16mm²	M	1,0200000	13,81	14,08
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,86	Valor com BDI =>
138	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (cl disjuntor)	UN	1,0000000	599,06	599,06
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	24,95	99,80
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,25	81,00
Insumo	E00303 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	E00301 SEDOP	Curva 90º plelet. FºGº 3/4" (IE)	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	E00298 SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	UN	1,0000000	327,39	327,39
Insumo	E00266 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	3,0000000	7,63	22,89
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	3,0000000	1,93	5,79
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	6,0000000	4,59	27,54
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	25,72	25,72
			MO sem LS =>	117,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		172,64	Valor com BDI =>
139	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (cl disjuntor)	UN	1,0000000	1.476,15	1.476,15
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	20,25	101,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000000	24,95	124,75
Insumo	E00268 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	3,0000000	16,60	49,80
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	UN	1,0000000	59,00	59,00

Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	3,62	10,86
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	860,00	860,00
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	20,92	251,04

140		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	97,19	97,19
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,25	10,12
Insumo		E00451 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	62,12	62,12
MO sem LS =>							23,22	
Valor do BDI =>							425,42	
							Valor com BDI =>	1.901,57

141		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	751,30	751,30
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,00000000	24,95	99,80
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	20,25	40,50
Insumo		E00454 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,00000000	611,00	611,00
Valor do BDI =>				28,01		Valor com BDI => 125,20		

142	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	765,17	765,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,25	60,75

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP E00048 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	h UN	3,0000000 1,0000000	24,95 629,57	74,85 629,57
		MO sem LS =>		88,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	88,20
		Valor do BDI =>		220,52		Valor com BDI =>	985,69
143	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.115,65	1.115,65
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,25	81,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80
Insumo	E00127 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	934,85	934,85
		MO sem LS =>		117,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	117,60
		Valor do BDI =>		321,53		Valor com BDI =>	1.437,18
144	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.614,19	1.614,19
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,25	121,50
Insumo	E00128 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	1.293,09	1.293,09
		MO sem LS =>		210,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	210,50
		Valor do BDI =>		465,20		Valor com BDI =>	2.079,39
145	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170381 SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		M	1,0000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,95	13,72
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	20,25	11,13
Insumo	E00106 SEDOP	Cordoalha de cobre nu 50mm2	Material	M	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	E00109 SEDOP	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	UN	0,5000000	7,21	3,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

146		Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
Composição		170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	76,95
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				1,00000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,30000000	20,25	6,07
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				0,30000000	24,95	7,48
Insumo		E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	10,39	10,39
			Material							
			MO sem LS =>	LS =>	8,81			0,00	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>		6,89				Valor com BDI =>	30,83
147		Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição		170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	39,27	39,27
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				0,30000000	24,95	7,48
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,30000000	20,25	6,07
Insumo		E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	25,72	25,72
			Material							
			MO sem LS =>	LS =>	8,81			0,00	MO com LS =>	8,81
			Valor do BDI =>		11,31				Valor com BDI =>	50,58
148		Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição		170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	67,17	67,17
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				0,60000000	20,25	12,15
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				0,60000000	24,95	14,97
Insumo		E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	40,05	40,05
			Material							
			MO sem LS =>	LS =>	17,64			0,00	MO com LS =>	17,64
			Valor do BDI =>		19,35				Valor com BDI =>	86,52
149		Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição		170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN				1,00000000	336,14	336,14

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9000000	24,95	22,45
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,25	18,22
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	295,47	295,47
		Material				
		MO sem LS =>	26,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,45
		Valor do BDI =>	96,87	Valor com BDI =>		433,01
150	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	227,33	227,33
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9000000	24,95	22,45
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,25	18,22
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	186,66	186,66
		Material				
		MO sem LS =>	26,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,45
		Valor do BDI =>	65,51	Valor com BDI =>		292,84
151	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,25	6,07
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,95	7,48
Insumo	E00294 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,0000000	14,62	14,62
		Material				
		MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,81
		Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>		36,28
152	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,95	4,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,25	4,05
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	7,63	7,63
		Material				
		MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,88

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Valor do BDI => 4,80							Valor com BDI => 21,47	
153	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	15,64	15,64	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,25	4,05	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,95	4,99	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	6,60	6,60	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88	
Valor do BDI => 4,50							Valor com BDI => 20,14	
154	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fixação)		UN	1,0000000	35,09	35,09	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,25	7,49	
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	18,37	18,37	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86	
Valor do BDI => 10,11							Valor com BDI => 45,20	
155	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fixação)		UN	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,25	10,73	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	24,95	13,22	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,58	26,58	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57	
Valor do BDI => 14,56							Valor com BDI => 65,09	
156	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)		UN	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	24,95	5,23	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar Insumo	280007 SEDOP E00023 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	H UN	0,2100000 1,0000000	20,25 10,30	4,25 10,30
		MO sem LS =>		6,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,17
		Valor do BDI =>		5,70		Valor com BDI =>	25,48
157	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	37,56	37,56
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,25	7,49
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84
		MO sem LS =>		10,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>		10,82		Valor com BDI =>	48,38
158	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	260,64	260,64
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,25	101,25
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,90	11,70
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	1,94	17,46
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
		MO sem LS =>		147,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	147,00
		Valor do BDI =>		75,11		Valor com BDI =>	335,75
159	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,65	105,65
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,25	40,50



ESTADO DO PARÁ

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,95	49,90
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	3,53	1,41
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,90	4,68
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,96	0,76
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	1,94	6,98
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,68	0,54
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88

160	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	136,08
Composição	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"		UN	1,0000000	9,52		9,52
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95		3,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,25		3,03
Insumo	E00757	SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	UN	1,0000000	2,75		2,75

161		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI ==> 2,74		Valor com BDI ==> 12,28	
					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"			UN	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1500000	24,95	3,74
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	20,25	3,03
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material		UN	1,0000000	2,23	2,23

162		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Código	Banco	Descrição	Tipo
170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fixação)	UN
			Quant.
			26,80
			Valor Unit
			26,80
			Total
			26,80

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29000000	24,95	7,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	20,25	5,87
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	13,70	13,70
		Material				
		MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI =>		34,52
163	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37000000	24,95	9,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	20,25	7,49
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	10,25	10,25
		Material				
		MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>	7,77	Valor com BDI =>		34,74
164	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	1,00000000	223,21	223,21
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80000000	24,95	19,96
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,25	8,10
Insumo	E00693 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	1,00000000	195,15	195,15
		Material				
		MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>	64,32	Valor com BDI =>		287,53
165	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	1,00000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06000000	24,95	1,49
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,25	0,60
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	UN	1,00000000	19,94	19,94
		Material				
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,39

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

166		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	28,37
Composição		180638 SEDOP	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,00000000	696,09	Total 696,09
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,50000000	24,95	187,12
Composição Auxiliar		280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,50000000	19,33	144,97
Insumo		E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,00000000	3,90	78,00
Insumo		E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	60,00000000	1,94	116,40
Insumo		E00308 SEDOP	Automático de nível inf./superior	Material	UN	2,00000000	84,80	169,60
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					218,69			218,69
					Valor do BDI =>			896,70
167		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição		190608 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,00000000	618,36	618,36
Composição Auxiliar		280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00000000	23,94	71,82
Composição Auxiliar		280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	19,33	57,99
Insumo		D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,09000000	6,00	0,54
Insumo		D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,00000000	12,14	12,14
Insumo		H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,00000000	7,31	7,31
Insumo		H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,00000000	7,58	15,16
Insumo		H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,00000000	393,50	393,50
Insumo		H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	UN	1,00000000	59,90	59,90
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					86,49			86,49
					Valor do BDI =>			796,57
168		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição		190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,00000000	512,28	512,28

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	19,33	63,78
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3000000	23,94	79,00
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	KG	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090000	7,00	0,06
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitário)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000000	7,58	30,32
Insumo	H00021 SEDOP	Bacia sanitaria de louca	UN	1,0000000	232,52	232,52
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	UN	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	1,0000000	13,90	13,90
			MO sem LS =>	95,13	LS =>	95,13
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			147,63		659,91	

169		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,62	300,62
Composição Auxiliar		280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar		110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	642,19	5,13
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,68	12,34
Insumo		D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,16	273,16
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				86,63		387,25		
170		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ lpo. concreto		UN	1,0000000	228,52	228,52

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastró de concreto magro c/ seixo	m³	0,0180000	915,00	16,47	
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,5700000	14,69	8,37	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	0,1500000	79,76	11,96	
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	0,5400000	132,49	71,54	
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,0900000	42,88	3,85	
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,5700000	43,28	24,66	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0250000	3.667,10	91,67	
			MO sem LS =>	81,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	81,26
			Valor do BDI =>	65,85	Valor com BDI =>		294,37
171	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	1,0000000	347,95	347,95	
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastró de concreto magro c/ seixo	m³	0,0250000	915,00	22,87	
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,9700000	14,69	14,24	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	0,2600000	79,76	20,73	
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	0,8800000	132,49	116,59	
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,1600000	42,88	6,86	
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,9700000	43,28	41,98	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0340000	3.667,10	124,68	
			MO sem LS =>	126,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	126,79
			Valor do BDI =>	100,27	Valor com BDI =>		448,22
172	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	1,0000000	178,30	178,30	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,6000000	23,94	62,24	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	19,33	50,25	

Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	43,30	43,30
			MO sem LS =>	74,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	74,95
			Valor do BDI =>	51,38	Valor com BDI =>		229,68
173	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	UN	1,0000000	44,67	44,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4000000	19,33	7,73
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,4000000	23,94	9,57
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	27,37	27,37
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	12,87	Valor com BDI =>		57,54
174	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	M	1,0000000	153,28	153,28
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m²	m²	0,1000000	126,85	12,68
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m²	m²	0,1000000	79,76	7,97
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	m²	0,6000000	106,11	63,66
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	m²	0,8000000	14,69	11,75
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	m²	0,0300000	915,00	27,45
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	m²	0,8000000	37,22	29,77
			MO sem LS =>	58,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,75
			Valor do BDI =>	44,17	Valor com BDI =>		197,45
175	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	UN	1,0000000	99,82	99,82

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4467000	23,94	10,69
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	19,33	2,71
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	1,0000000	86,00	86,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	1,1200000	0,38	0,42
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,76	Valor com BDI =>	128,58
176	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1,0000000	83,53	83,53
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	23,94	11,97
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,33	9,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	0,2800000	0,38	0,10
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1,0000000	61,80	61,80
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,07	Valor com BDI =>	107,60
177	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	1,0000000	66,89	66,89
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9500000	23,94	22,74
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	19,33	18,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0015000	38,81	0,05
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0380000	7,00	0,26
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,0100000	16,65	16,81
			MO sem LS =>	27,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,27	Valor com BDI =>	86,16

178	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável 150mm		M	1,0000000	99,37	99,37
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	23,94	22,74
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	19,33	18,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0016000	38,81	0,06
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0100000	48,78	49,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,38
		Valor do BDI =>					28,63
							128,00
179	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH		UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,33	3,47
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	38,81	0,07
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700000	7,00	0,49
Insumo	H00092 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
		Valor do BDI =>					2,65
							11,85
180	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,33	3,47
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	38,81	0,09
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,00	0,56

MO sem LS => 5,17 LS => 0,00 MO com LS => 5,17

181		Valor do BDI ==>		2,85		Valor com BDI ==>		12,76	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	11,82	11,82		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,33	3,47		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	38,81	0,11		
Insumo	H00094 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,00	0,70		

Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	6,9600000	126,85	882,87
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m²	8,1100000	79,76	646,85
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	0,2900000	83,57	24,23
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,2000000	77,35	170,17
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m²	1,2500000	3,667,10	4,583,87
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,0000000	8,67	17,34
			Material			
			MO sem LS =>	1,783,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,847,75	Valor com BDI =>	8,259,12
184	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torm.,sifao e valv.	UN	1,0000000	1,124,05	1,124,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3000000	23,94	79,00
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	19,33	63,78
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	1,2000000	0,38	0,45
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000000	7,58	30,32
Insumo	H00031 SEDOP	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	UN	1,0000000	277,70	277,70
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,0000000	172,89	172,89
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,0000000	448,96	448,96
			MO sem LS =>	95,13	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	323,95	Valor com BDI =>	1,448,00
185	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torm.,sifao e valv.	UN	1,0000000	836,52	836,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	19,33	53,15

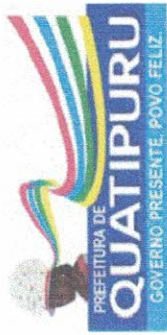
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7500000	23,94	65,83	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	0,8400000	0,38	0,31	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	UN	1,0000000	49,95	49,95	
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,0000000	97,82	97,82	
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,0000000	104,34	104,34	
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,0000000	449,96	449,96	
			MO sem LS =>	79,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	79,28
			Valor do BDI =>		241,08	Valor com BDI =>	1.077,60
186	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401 SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios	UN	1,0000000	774,37	774,37	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,9000000	23,94	69,42	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	19,33	56,05	
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	CJ	1,0000000	146,00	146,00	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	2,4000000	0,38	0,91	
Insumo	H00057 SEDOP	Mictorio individual de louca	UN	1,0000000	486,83	486,83	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,0000000	7,58	15,16	
			MO sem LS =>	83,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	83,59
			Valor do BDI =>		223,17	Valor com BDI =>	997,54
187	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifao e valv.(1,50m)	UN	1,0000000	876,32	876,32	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,33	67,65	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000000	23,94	83,79	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	2,5000000	0,38	0,95	

Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	399,99	399,99
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,52	69,52
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52
Insumo	H00016 SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	UN	1,0000000	197,90	197,90
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	100,90
Valor do BDI =>				252,55		Valor com BDI =>	1.128,87
188	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	400,43	400,43
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	23,94	95,76
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,33	115,98
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	8,41	75,69
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,91	4,43
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,87	1,40
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	30,50	91,50
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	139,54
Valor do BDI =>				115,40		Valor com BDI =>	515,83
189	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	438,87	438,87
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,33	154,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	23,94	191,52
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,35	3,67

Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,88	31,52
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,65	2,91
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	10,87	2,71
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	43,80	21,90
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	20,99	5,24
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	27,37	6,84
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,95	17,92
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	230,64
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		565,35	
190	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de lousa	UN	UN	1,0000000	87,46	87,46
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	1,0000000	24,68	24,68
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	SC	0,0200000	60,00	1,20
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m²	m²	0,0100000	105,00	1,05
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de lousa c/ rolete plástico	Material	UN	1,0000000	40,55	40,55
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	28,84
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		112,66	
191	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	UN	1,0000000	148,74	148,74
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6100000	19,33	11,79
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,6100000	23,94	14,60
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	122,09	122,09
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,7000000	0,38	0,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



192		Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
		Composição	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		Valor do BDI =>	42,86			Valor com BDI =>	191,60
		Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN				1,0000000	79,86	79,86
		Auxiliar	COMPLEMENTARES	h				0,5400000	23,94	12,92
		Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H				0,5400000	19,33	10,43
		Auxiliar	COMPLEMENTARES							
		Insumo	Fita de vedacao	M				0,7000000	0,38	0,26
		Insumo	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	UN				1,0000000	56,25	56,25
			MO sem LS =>	LS =>		15,55		0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			23,01			Valor com BDI =>	102,87
193		Código Banco	Descrição	Tipo						
		Composição	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN				1,0000000	88,64	88,64
		Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h				0,5400000	23,94	12,92
		Auxiliar	COMPLEMENTARES							
		Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H				0,5400000	19,33	10,43
		Auxiliar	COMPLEMENTARES							
		Insumo	Fita de vedacao	M				0,5000000	0,38	0,19
		Insumo	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	UN				1,0000000	65,10	65,10
			MO sem LS =>	LS =>		15,55		0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			25,54			Valor com BDI =>	114,18
194		Código Banco	Descrição	Tipo						
		Composição	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN				1,0000000	141,78	141,78
		Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h				0,6100000	23,94	14,60
		Auxiliar	COMPLEMENTARES							
		Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H				0,6100000	19,33	11,79
		Auxiliar	COMPLEMENTARES							
		Insumo	Fita de vedacao	M				0,5000000	0,38	0,19
		Insumo	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN				1,0000000	115,20	115,20

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
		Valor do BDI =>	40,86			Valor com BDI =>	182,64
195		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,0000000	2.710,52	2.710,52	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000000	23,94	191,52	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,33	154,64	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	KG	0,1000000	12,14	1,21	
Insumo	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,0000000	456,17	456,17	
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,0000000	31,70	126,80	
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,0000000	15,06	30,12	
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	M	5,0000000	345,37	1.726,85	
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,0000000	11,03	22,06	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	3,0300000	0,38	1,15	
		MO sem LS =>	230,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,64
		Valor do BDI =>	781,17			Valor com BDI =>	3.491,69
196		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	1,0000000	175,54	175,54	
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	0,4000000	438,87	175,54	
		MO sem LS =>	92,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,25
		Valor do BDI =>	50,59			Valor com BDI =>	226,13
197		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	1,0000000	85,08	85,08	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,98	3,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,68	4,93	
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	UN	1,0000000	76,16	76,16	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76		
		Valor do BDI =>	24,52			Valor com BDI =>	109,60		
198	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN		1,0000000	72,23	72,23		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0500000	19,33	0,96		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,1500000	23,94	3,59		
Insumo	H00013 SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	UN		1,0000000	67,61	67,61		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M		0,2100000	0,38	0,07		
		MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10		
		Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	93,04		
199	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN		1,0000000	74,46	74,46		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,1600000	23,94	3,83		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0500000	19,33	0,96		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M		0,4200000	0,38	0,15		
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	UN		1,0000000	69,52	69,52		
		MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27		
		Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	95,91		
200	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN		1,0000000	26,50	26,50		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,1500000	23,94	3,59		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0500000	19,33	0,96		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M		0,3600000	0,38	0,13		
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN		1,0000000	21,82	21,82		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
		Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	34,13
201	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000000	19,33	3,86
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,2000000	23,94	4,78
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	0,38	0,07
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	27,73
202	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		UN	1,0000000	159,67	159,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,4000000	24,68	9,87
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³		0,0020000	825,79	1,65
Insumo	H00288 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	Material	UN	1,0000000	118,18	118,18
		MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
		Valor do BDI =>	46,01			Valor com BDI =>	205,68
203	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5200000	19,33	10,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,5200000	23,94	12,44
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	38,81	0,38
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,65	17,48
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,00	1,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

		MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
		Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	53,60
204	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890000	23,94	4,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3390000	19,33	6,55
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0050000	7,00	0,03
Insumo	H00007 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	M	1,0100000	6,86	6,92
		MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
		Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	23,22
205	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	19,33	7,15
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	23,94	5,26
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	8,41	8,49
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,00	0,04
		MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
		Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	26,98
206	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2790000	23,94	6,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5290000	19,33	10,22

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,00	0,06
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	16,93	17,09

MO sem LS => 11,06 LS => 0,00 MO com LS => 11,06

Valor do BDI => 9,81 Valor com BDI => 43,86

207	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj,airstop e fiação)		PT	1,0000000	522,15	522,15
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,24	182,16
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	24,95	224,55
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	3,20	38,40
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,60	19,80
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96

MO sem LS => 265,50 LS => 0,00 MO com LS => 265,50

Valor do BDI => 150,48 Valor com BDI => 672,63

208	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado		PT	1,0000000	180,76	180,76
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,24	80,96

MO sem LS => 118,00 LS => 0,00 MO com LS => 118,00

Valor do BDI => 52,09 Valor com BDI => 232,85

209	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	269,86	269,86

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	20,25	60,75
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	24,95	74,85
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	8,41	100,92
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	2,53	30,36
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,49	2,98
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	88,20
Valor do BDI =>				77,77	Valor com BDI =>	347,63
210	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250103 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	1,00000000	168,16	168,16
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	19,98	3,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80000000	24,68	19,74
Insumo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	UN	4,00000000	5,60	22,40
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	m²	0,24000000	508,46	122,03
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
Valor do BDI =>				48,46	Valor com BDI =>	216,62
211	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1,00000000	34,31	34,31
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,28	6,08
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30000000	19,94	5,98
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	m²	1,05000000	15,00	15,75
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	m³	0,05000000	130,00	6,50
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
Valor do BDI =>				9,88	Valor com BDI =>	44,19
212	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	1,00000000	353,86	353,86

Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,89000000	24,51	242,40
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	19,94	2,79
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,00060000	546,34	0,32
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17000000	24,68	4,19
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,16000000	25,04	104,16
Material						
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>		168,74
Valor do BDI =>						101,98
Valor com BDI =>						455,84
213	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	1,00000000	1,024,54	1,024,54
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00000000	24,51	49,02
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00000000	24,68	49,36
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,98	39,96
Insumo	D00423 SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	1,00000000	653,73	653,73
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	3,00000000	77,49	232,47
Material						
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>		90,88
Valor do BDI =>						295,27
Valor com BDI =>						1,319,81
214	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	260523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	M	1,00000000	86,97	86,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48300000	24,68	11,92
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,00900000	642,19	5,77
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	19,98	9,65
Insumo	U00023 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'	M	1,00000000	59,63	59,63
Material						
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>		14,61
Valor do BDI =>						25,06
Valor com BDI =>						112,03
215	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	260520 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d	M	1,0000000	70,55	70,55
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,98	7,87
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0090000	642,19	5,77
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3940000	24,68	9,72
Insumo	U00020 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	M	1,0000000	47,19	47,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>	20,33	Valor com BDI =>	90,88
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
			Total			Total

Composição	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	1,0000000	477,40	477,40
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,75	28,12
Composição Auxiliar	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,0210000	3,406,50	71,53
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	UN	20,0000000	6,82	136,40
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	m²	1,0000000	51,39	51,39
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	2,0000000	77,49	154,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,64
			Valor do BDI =>	137,58	Valor com BDI =>	614,98
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
			Total			Total

Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,86
			Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>	10,26
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
			Total			Total

Composições Auxiliares

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



Palácio do Executivo – Endereço: Rua Cônego Siqueira Mendes, s/n.
CNPJ N.º 01.612.367/0001-29. - Quatipuru – Pará, CEP - 68.709-000

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,47	3,47
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,89	11,89
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,24	1,24
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,75	Valor com BDI =>		25,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00000000	12,31	12,31
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,47	3,47
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,33	1,33
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
							12,45

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>	26,07
Composição						Quant.	Total
280006 SEDOP		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000000	24,51
295314 SEDOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,19
EC373710 SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	1,00
MO378000 SEDOP		ARMADOR	Mão de Obra			1,0000000	16,41
EC373720 SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material			1,0000000	1,34
EC373700 SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros			1,0000000	3,47
EC373730 SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material			1,0000000	0,04
EC434890 SEDOP		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	1,24
EC434650 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	0,82
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	16,60
Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	7,06	Valor com BDI =>	31,57
Composição						Quant.	Total
280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0000000	20,25
295316 SEDOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,0000000	0,46
EC373710 SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	1,00
MO247000 SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra			1,0000000	11,89
EC373720 SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material			1,0000000	1,34
EC373700 SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros			1,0000000	3,47
EC434840 SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	1,20
EC373730 SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material			1,0000000	0,04
EC434600 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material			1,0000000	0,85

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,35	12,35	12,35
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,35	12,35	12,35
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	19,33							26,08
Composição Auxiliar	295317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,22							0,22
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,00							1,00
Insumo	EC434850 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,06							1,06
Insumo	MO246000 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,89							11,89
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,34							1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,47							3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,04							0,04
Insumo	EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,31							0,31
								MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,11	12,11	12,11
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,57	5,57	24,90
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	19,94							19,94
Composição Auxiliar	295320 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,14							0,14
Insumo	MO252000 SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,89							11,89
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,00							1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,34							1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,47							3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,04							0,04
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,24							1,24

Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>		25,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³		1,0000000	642,19	642,19
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		6,0000000	19,94	119,64
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3100000	23,27	7,21
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC		6,4400000	60,00	386,40
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³		1,2200000	105,00	128,10
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H		0,3100000	2,73	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,03
			Valor do BDI =>	185,07	Valor com BDI =>		827,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³		1,0000000	546,34	546,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		6,0000000	19,94	119,64
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3100000	23,27	7,21
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC		4,8600000	60,00	291,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³		1,2100000	105,00	127,05
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H		0,3100000	2,73	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,03
			Valor do BDI =>	157,45	Valor com BDI =>		703,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³		1,0000000	825,79	825,79
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		6,0000000	19,94	119,64
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3100000	23,27	7,21

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	J00003 SEDOP	Cimento		SC	9,5000000	60,00	570,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia		m³	1,2200000	105,00	128,10
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l		H	0,3100000	2,73	0,84

MO sem LS => 78,03 LS => 0,00 MO com LS => 78,03

Valor do BDI => 237,99 Valor com BDI => 1.063,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	545,72	545,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	19,94	119,64
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	23,27	7,21
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento		SC	4,6000000	60,00	276,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia		m³	1,2100000	105,00	127,05
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l		H	0,3100000	2,73	0,84
Insumo	D00349 SEDOP	Aditivo plastificante		L	0,9200000	16,29	14,98

MO sem LS => 78,03 LS => 0,00 MO com LS => 78,03

Valor do BDI => 157,27 Valor com BDI => 702,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,94	2,79
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,51	1,96
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18		KG	0,0250000	12,09	0,30
Insumo	D00425 SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio		KG	1,1000000	7,26	7,98

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 16,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,43	24,43



**Palácio do Executivo – Endereço: Rua Cônego Siqueira Mendes, s/n.
CNPJ N.º 01.612.367/0001-29. - Quatipuru – Pará, CEP -68.709-000**

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23
Composição	295313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Total
Insumo	MO242000 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra				0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,18
Composição	295314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Total
Insumo	MO378000 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra				0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	295316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Total
Insumo	MO247000 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra				0,46
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,46
Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,59
Composição	295317 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Total
Insumo	MO246000 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra				0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,28
Composição	295320 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Total
Insumo	MO252000 SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra				0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14

Código Banco		Descrição	Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,18
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0155000	16,41	0,25	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,32	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000	16,41	0,64	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64	
			Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	MO269600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0189000	16,41	0,31	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31	
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295390 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MO445030 SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0053000	12,31	0,06	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06	
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	295344 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	MO444970 SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0121000	16,41	0,19	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,24	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MO376660 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,14	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
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MO475000 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,36	0,36
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MO478300 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,25	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MO611000 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,19	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
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MO611100 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,26	0,26
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	MO128690 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0121000	16,41	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	295387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0155000	16,41	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	13507 SEDOP	Canada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	83,57	83,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	105,00	7,35
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	240,00	26,40
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	60,00	24,00
		MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
		Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	107,65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	24,68	8,63
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	60,00	12,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	105,00	2,31

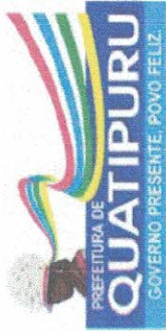
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	18,01	0,00	MO com LS =>	18,01
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	LS =>	MO sem LS =>	18,01	0,00	MO com LS =>	18,01
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.667,10	3.667,10						3.667,10
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74						955,74
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pl concreto		KG	80,0000000	13,03	13,03						1.042,40
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	139,08						1.668,96
													55,23
													998,73
													998,73
													4.723,95
Composição	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	941,04	941,04						941,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,94	19,94						209,37
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	23,27	23,27						9,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,68	24,68						40,72
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	60,00	60,00						386,40
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	105,00	105,00						91,35
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	240,00	240,00						201,60
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	2,73	2,73						1,06
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,27	2,27						1,47
													161,69
													161,69
													1.212,24
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74						955,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,94	19,94						209,37

Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	23,27	9,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,65000000	24,68	40,72
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	6,72000000	60,00	403,20
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,85000000	105,00	89,25
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,84000000	240,00	201,60
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,39000000	2,73	1,06
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	H	0,65000000	2,27	1,47
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	161,69
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			1.231,18
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	23,27	9,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,65000000	24,68	40,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,50000000	19,94	209,37
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	7,34000000	60,00	440,40
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,83000000	105,00	87,15
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,84000000	240,00	201,60
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,39000000	2,73	1,06
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	H	0,65000000	2,27	1,47
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	161,69
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			1.276,40
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e= 10cm	m²	1,00000000	100,21	100,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80000000	19,94	15,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2300000	24,43	5,61
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3300000	24,68	8,14
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,4100000	60,00	24,60
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,0400000	220,00	8,80
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,0300000	17,15	0,51
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,1200000	105,00	12,60
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,1000000	240,00	24,00
			MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			28,88		129,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	285332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			7,19		32,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	285335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	MO269600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC434850 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
		MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	30,83
Composição	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	295390 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	H	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MO445030 SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
		MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	12,37
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			H	H	1,0000000	23,32	23,32



Palácio do Executivo – Endereço: Rua Cônego Siqueira Mendes, s/n.
CNPJ N.º 01.612.367/0001-29. - Quatipuru – Pará, CEP - 68.709-000

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	295371 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	MO475000 SEDOP	PEDREIRO	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS =>			16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
			7,11	Valor do BDI =>		
			Valor com BDI =>			31,79
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	295372 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	MO478300 SEDOP	PINTOR	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	EC434900 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
MO sem LS =>			16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
			7,55	Valor do BDI =>		
			Valor com BDI =>			33,76

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	31,20	31,20
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,24	6,07
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	P00048 SEDOP	Resina Acrílica	Material	GL	0,0800000	215,90	17,27
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI => 8,99			
				Valor com BDI => 40,19			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	295377 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	MO611000 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI => 7,06			
				Valor com BDI => 31,57			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00

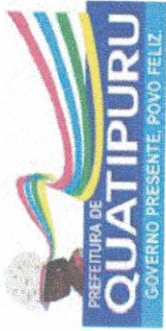
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				12,15			12,15
				Valor do BDI =>		5,74	Valor com BDI =>
							25,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				12,15			12,15
				Valor do BDI =>		5,74	Valor com BDI =>
							25,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	295385 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00

Insumo	EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	MO128690 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
			Valor do BDI =>	7,02	Valor com BDI =>			31,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	77,35	77,35	77,35
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000	23,94	23,94	13,40
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	19,33	19,33	10,82
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	38,81	38,81	0,38
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,00	7,00	1,54
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	48,78	48,78	51,21
			MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
			Valor do BDI =>	22,29	Valor com BDI =>			99,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,57	24,57	24,57
Composição Auxiliar	295387 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00	1,00
Insumo	MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	16,41
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	1,34



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	3,47	3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	EC434890 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,24	1,24
Insumo	EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	16,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,66
		Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	31,65

Tipo de Licitação Pregão Eletrônico Nº 9/2024
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 20240311/2024

Total sem BDI 1.001.657,78
Total do BDI 288.610,14
Total Geral 1.290.267,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Obra

R01: Manutenção Preventiva e Corretiva de Reparação, Revitalização, Adaptação e Modernização de Instalações, Estruturais e Ambientes em Predílios e Logradouros.

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Pará
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

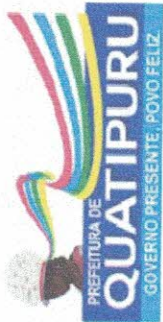
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica							
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		m²/mês	1,0000000	12,99	12,99
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	19,94	2,99
Auxiliar Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	M²/Mês	1,0000000	10,00	10,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,73
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.171,10
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	447,49	447,49
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	19,94	149,55
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	24,43	163,68
Auxiliar Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,20	8,60
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	72,38	1,44
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	21,90	4,16
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	3,96	0,15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,14	0,50
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,00	12,30
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	9,11	0,18
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	29,90	0,59
MO sem LS =>				202,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				128,96	Valor com BDI =>		202,74
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	576,45
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	28.822,50

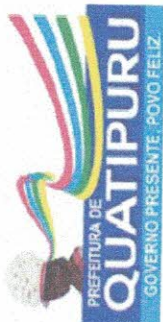
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94	4,98
MO sem LS =>				3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,43	Valor com BDI =>		3,03
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6,41
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	2.564,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700000	24,43	1,71
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	19,94	0,99
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	12,09	0,02
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,20	0,05
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamancia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	10,50	0,10
MO sem LS =>				1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,66	Valor com BDI =>		1,76
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7,43
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	891,60

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	191,45	191,45
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	24,43	9,77
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	200,00	82,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000000	17,15	1,71
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	90,00	90,00
			MO sem LS =>	11,52	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	55,17	Valor com BDI =>	246,62
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	7.398,60

6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020738 SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	1,0000000	64,80	64,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,2500000	19,94	64,80
			MO sem LS =>	39,48	MO com LS =>	39,48
			Valor do BDI =>	18,67	Valor com BDI =>	83,47
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	834,70

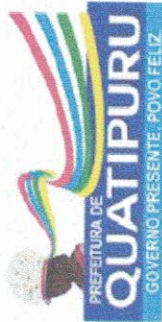
7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
			MO sem LS =>	2,43	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>	5,12
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	409,60

8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533 SEDOP	Retrada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,68	4,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
			MO sem LS =>	8,21	MO com LS =>	8,21
			Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>	16,61



ESTADO DO PARÁ

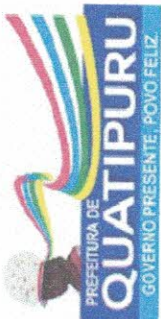
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total =>	Quant. =>	40,00000000	Preço Total =>	664,40
Composição		020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,00000000	29,09					
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,30000000	19,94					
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,13000000	24,43					
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>					
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>					
						Quant. =>	120,00000000	Preço Total =>				4.496,40
10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição		020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento		m²	1,00000000	6,71					
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	19,94					
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,03000000	24,43					
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>					
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>					
						Quant. =>	200,00000000	Preço Total =>				1.728,00
11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição		020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,00000000	5,59					
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,25000000	19,94					
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,02500000	24,68					
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>					
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>					
						Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>				1.296,00
12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total				
Composição		020028 SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,00000000	29,12					
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,13000000	24,68					
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,30000000	19,94					
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>					
						Quant. =>	17,97	Preço Total =>				17,97



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Valor do BDI => 8,39
Quant. => 150,0000000
Valor com BDI => 37,51
Preço Total => 5.626,50

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000000	19,94	27,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,68	3,45
MO sem LS => 19,35 Valor do BDI => 9,03				LS => 0,00	MO com LS => 19,35	Valor com BDI => 40,39	40,39
				Quant. => 120,0000000	Preço Total => 4.846,80		

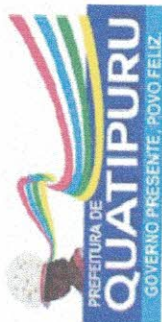
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	67,22	67,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94	59,82
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
MO sem LS => 41,48 Valor do BDI => 19,37				LS => 0,00	MO com LS => 41,48	Valor com BDI => 86,59	86,59
				Quant. => 30,0000000	Preço Total => 2.597,70		

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	291,30	291,30
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000000	19,94	259,22
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	24,68	32,08
MO sem LS => 179,75 Valor do BDI => 83,95				LS => 0,00	MO com LS => 179,75	Valor com BDI => 375,25	375,25
				Quant. => 15,0000000	Preço Total => 5.628,75		

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	596,24	596,24
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000000	19,94	398,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,68	197,44



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



MO sem LS => 377,16
Valor do BDI => 171,83
LS =>
Quant. => 5,00000000
MO com LS => 377,16
Valor com BDI => 768,07
Preço Total => 3.840,35

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		m	1,00000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,03000000	24,68	0,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,09000000	19,94	1,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 15,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,59 3,25 48,75

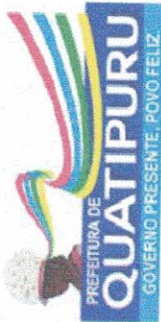
18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,00000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,05000000	24,68	1,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 400,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,90 14,42 5.768,00

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,00000000	14,99	14,99
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,07020000	19,94	1,39
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	H	0,02340000	203,18	4,75
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,09680000	91,44	8,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 140,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,85 19,31 2.703,40

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	1,00000000	126,85	126,85



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,7200000	19,94	14,35
	D00453 SEDOP	Caixa Coletora		m³	1,0000000	112,50	112,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,74 163,40
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		4.902,00

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	26,21	0,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,13 8,70
			Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>		3.045,00

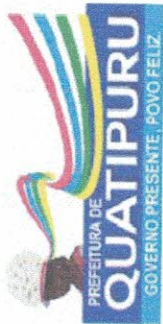
22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	19,94	1,99
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,37	1,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,04 4,12
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		82,40

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		m	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,51	4,90
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,96 14,01
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		840,60

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



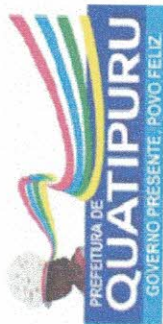
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	24,95	9,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
			MO sem LS =>	11,68	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>	23,12
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	3.468,00
25	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	un	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,95	4,99
			MO sem LS =>	5,84	MO com LS =>	5,84
			Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>	11,55
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.386,00
26	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0800000	24,43	1,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	19,94	15,95
			MO sem LS =>	11,05	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>	23,05
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	691,50
27	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400000	24,43	0,97
			MO sem LS =>	5,52	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	11,51
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	690,60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento		m²	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,43	4,88
				MO sem LS =>	8,19	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>	16,55
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	993,00

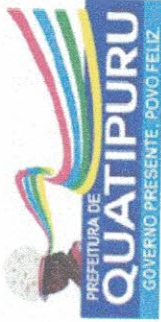
29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600000	24,37	1,46
				MO sem LS =>	8,28	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>	17,28
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	4.320,00

30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica		m²	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,68	1,23
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,94	9,97
				MO sem LS =>	6,90	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	14,42
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.153,60

31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto		un	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	19,94	13,95
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	24,95	17,46
				MO sem LS =>	20,43	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	9,05	Valor com BDI =>	40,46



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	485,52
Composição	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)		m²	1,00000000	8,94				
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	19,94				
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,04000000	24,43				
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>				
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>				
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>				
										345,30

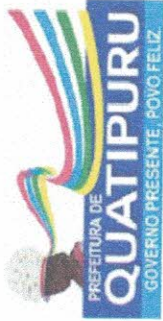
33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,00000000	4,50	4,50
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,14000000	19,94	2,79
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,07000000	24,43	1,71
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	350,00000000	Preço Total =>	2.026,50

34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira		m	1,00000000	1,99	1,99
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10000000	19,94	1,99
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	204,80

35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril		m²	1,00000000	19,85	19,85
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60000000	19,94	11,96
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,32000000	24,68	7,89
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							12,65
							25,57



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Quant. => 6,00000000 Preço Total => 153,42

36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado		un	1,00000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,01000000	19,94	20,13
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	24,68	7,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		17,30
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		35,46
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	354,60

37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		un	1,00000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,34000000	19,94	6,77
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,17000000	23,94	4,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		13,95
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	418,50

38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,00000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,80000000	19,94	15,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	24,68	9,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		33,26
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	831,50

39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		pt	1,00000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60000000	23,94	14,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	19,94	7,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MO sem LS => 14,89 LS => 0,00 MO com LS => 14,89
Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 28,76
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.438,00

40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	79,76	79,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,94	79,76
			MO sem LS => 48,60 LS => 0,00 MO com LS => 48,60 Valor do BDI => 22,98 Valor com BDI => 102,74	Quant. => 30,0000000	Preço Total => 3.082,20		

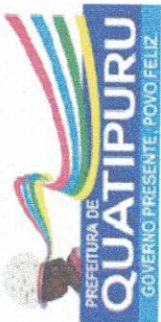
41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aplicação		m³	1,0000000	172,43	172,43
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94	59,82
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H	0,3000000	3,86	1,15
	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	89,17	111,46
			MO sem LS => 36,45 LS => 0,00 MO com LS => 36,45 Valor do BDI => 49,69 Valor com BDI => 222,12	Quant. => 25,0000000	Preço Total => 5.553,00		

42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	19,94	14,95
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H	0,3000000	3,86	1,15
			MO sem LS => 9,11 LS => 0,00 MO com LS => 9,11 Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 20,74	Quant. => 25,0000000	Preço Total => 518,50		

43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	1.022,40	1.022,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000000	19,94	319,04



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	24,68	49,36
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	SC	6,0000000	60,00	360,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,8800000	105,00	92,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,8400000	240,00	201,60
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.317,05
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.902,30

44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.211,05	3.211,05
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74
Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	13,03	586,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	893,03	893,03
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.136,47	4.136,47
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	20.682,35	20.682,35

45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.406,50	3.406,50
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	13,03	781,80
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	938,33	938,33
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.388,25	4.388,25
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	21.941,25	21.941,25

46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.790,22	1.790,22
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	6,0000000	139,08	834,48
			LS =>	0,00	MO com LS =>	459,41
					Valor com BDI =>	2.306,16
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	11.530,80

47	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	3.702,20	3.702,20
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	13,03	1.042,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	998,73	998,73
					Valor com BDI =>	4.769,17	4.769,17
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	23.845,85	23.845,85

48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.652,40	3.652,40
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	941,04	941,04
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	13,03	1.042,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	998,73	998,73
					Valor com BDI =>	4.705,02	4.705,02
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	23.525,10	23.525,10

50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	4.378,14	4.378,14
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	13,03	521,20
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,0000000	5,98	119,60
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	20,0000000	139,08	2.781,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
ESTADO DO PARÁ

MO sem LS => 1.347,69
Valor do BDI => 1.261,77

LS =>
Quant. => 0,00

MO com LS => 1.347,69
Valor com BDI => 5.639,91

Preço Total => 11.279,82

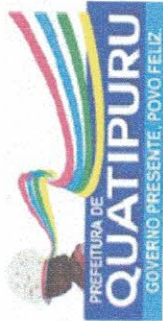
51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	925,29	925,29
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,94	209,37
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	23,27	9,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,68	40,72
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	60,00	369,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	105,00	92,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	240,00	201,60
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	2,73	1,06
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,27	1,47
			MO sem LS => 161,69 Valor do BDI => 266,66	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	161,69 1.191,95
			Quant. => 6,0000000	Preço Total =>			7.151,70

52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,94	5,98
			MO sem LS => 3,64 Valor do BDI => 1,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,64 7,70
			Quant. => 30,0000000	Preço Total =>			231,00

53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,0000000	139,08	139,08
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8900000	19,94	17,74
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3300000	24,43	56,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



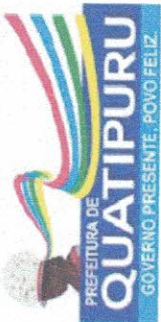
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,03000000	200,00	6,00
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,14000000	220,00	30,80
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03000000	12,09	0,36
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,23000000	90,00	20,70
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,35000000	18,75	6,56
				MO sem LS =>	49,62	MO com LS =>	49,62
				Valor do BDI =>	40,08	Valor com BDI =>	179,16
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	4.479,00

54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=18cm (incl. capeamento) - bidirecional		m²	1,00000000	174,05	174,05
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	24,68	12,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,06130000	990,84	60,73
Insumo	D00352 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada TR-12R	Material	m²	1,00000000	91,01	91,01
				MO sem LS =>	24,36	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	50,16	Valor com BDI =>	224,21
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	3.363,15

55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,00000000	915,00	915,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,00000000	19,94	319,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00000000	24,68	49,36
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,40000000	60,00	264,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,68000000	105,00	71,40
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,88000000	240,00	211,20
				MO sem LS =>	227,94	MO com LS =>	227,94
				Valor do BDI =>	263,70	Valor com BDI =>	1.178,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Quant. => 12,00000000 Preço Total => 14.144,40

56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,00000000	106,11	106,11
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,02000000	545,72	10,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,00000000	24,68	49,36
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,00000000	0,70	25,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	47,25
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	136,69
				Quant. =>	400,00000000	Preço Total =>	54.676,00

Quant. => 50,00000000 Preço Total => 8.633,50

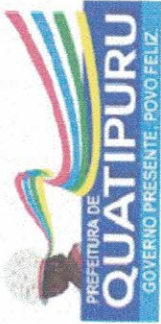
57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,00000000	132,49	132,49
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03000000	545,72	16,37
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,20000000	24,68	54,29
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,10000000	19,94	21,93
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,00000000	0,70	39,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	52,59
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	170,67
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	8.633,50

Quant. => 50,00000000 Preço Total => 8.633,50

58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm		m²	1,00000000	324,61	324,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,11000000	19,94	22,13
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,01200000	642,19	7,70
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,22000000	24,68	54,78
Insumo	D00038 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	Material	UN	24,00000000	10,00	240,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	51,63



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Valor do BDI => 93,55
Quant. => 12,00000000
Valor com BDI => 418,16
Preço Total => 5.017,92

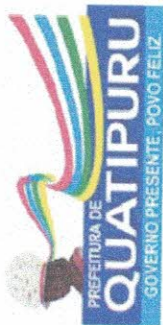
59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²	1,00000000	181,97	181,97
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	23,32	17,49
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75000000	18,75	14,06
Insumo	D00252 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,00000000	150,42	150,42
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	234,41
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	7.032,30

60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	1,00000000	118,35	118,35
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,22000000	24,68	54,78
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1.4		m³	0,02500000	642,19	16,05
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,11000000	19,98	22,17
Insumo	D00126 SEDOP	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	Material	UN	39,00000000	0,65	25,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	52,56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	152,45
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	4.573,50

61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,00000000	94,00	94,00
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	24,51	12,25
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,80000000	19,94	15,95
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,50000000	116,80	58,40
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	23,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	121,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Quant. => 15,00000000 Preço Total => 1,816,35

62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	1,00000000	112,97	112,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	19,94	9,97
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	23,94	11,97
Insumo	H00060 SEDOP	Calha em PVC d= 100mm	Material	M	1,00000000	70,85	70,85
Insumo	D00216 SEDOP	Alça p/ calha em PVC	Material	UN	1,00000000	20,18	20,18
		MO sem LS => 14,43		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
		Valor do BDI => 32,55				Valor com BDI =>	145,52
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	7.276,00

63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,00000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,25000000	24,37	6,09
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,00000000	1,30	36,40
		MO sem LS => 16,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
		Valor do BDI => 17,99				Valor com BDI =>	80,42
				Quant. =>	350,00000000	Preço Total =>	28.147,00

64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,00000000	77,47	77,47
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	23,32	6,99
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,00000000	6,34	12,68
Insumo	D00409 SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,10000000	47,00	51,70
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,01000000	12,14	0,12
		MO sem LS => 8,62		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Valor do BDI =>

22,32

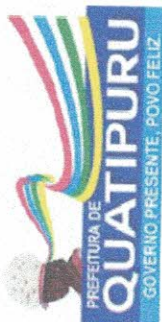
Valor com BDI =>

99,79
3.991,60

65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,37	4,87
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	642,19	1,28
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,87	8,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,14
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	6.035,00

66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento		m²	1,0000000	91,55	91,55
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,43	29,31
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	17,15	0,85
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	174,63	20,95
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	380,00	15,96
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	17,04	0,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	117,93
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	35.379,00

67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	642,19	1,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,68	7,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
					Valor com BDI =>	18,89
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	5,667,00

68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada		m²	1,0000000	114,34	114,34
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,43	29,31
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	32,40	6,15
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	207,89	4,36
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	174,63	26,19
Insumo	D00009 SEDOP	Permananca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	533,33	24,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	147,29
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>		17.674,80

69	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	102,78	102,78
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	24,43	29,31
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	148,96	22,34
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	176,64	3,70
Insumo	D00010 SEDOP	Permananca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	380,00	17,48
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	32,40	6,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	132,40
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		26.480,00

70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²	1,0000000	251,16	251,16
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1000000	24,51	51,47
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7900000	19,94	35,69
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,9800000	8,39	133,23
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1588000	193,79	30,77
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	56,39 323,54
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9.706,20

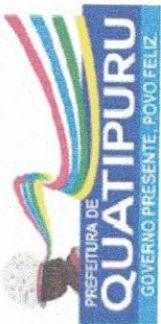
71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	239,17	239,17
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,51	49,02
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,94	33,89
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	8,39	126,94
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	193,79	29,32
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	53,65 308,09
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9.242,70

72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070510 SEDOP	Ripamento		m²	1,0000000	33,08	33,08
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,43	7,32
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,84	3,96
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	174,63	20,95
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	17,15	0,85
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,40 42,61



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	12,783,00
-----------	--------------	----------------	-----------

73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²	1,00000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60000000	26,21	15,72
Insumo	100007 SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,10000000	78,00	7,80
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	38,00
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	1.140,00

Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	1.674,30
-----------	-------------	----------------	----------

74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,00000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,80000000	26,21	20,96
Insumo	100003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,60000000	37,29	22,37
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	55,81
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	1.674,30

Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	1.674,30
-----------	-------------	----------------	----------

75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080678 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	1,00000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	26,21	10,48
Insumo	100009 SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	KG	3,00000000	14,44	43,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	74,43
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	2.232,90

Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	2.232,90
-----------	-------------	----------------	----------

76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080028 SEDOP	Descupinização		m²	1,00000000	16,64	16,64



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

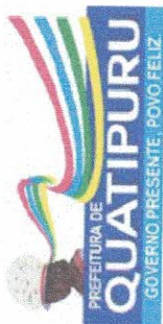
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,2265000	19,94	4,51
Auxiliar	D00175 SEDOP	Cupinícida		L	0,1629000	74,50	12,13
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,75 21,43
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	2.571,60

77	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	173,20	173,20
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	19,94	23,92
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	60,00	13,20
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	105,00	2,52
Insumo	I00002 SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	43,63	87,26
Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	18,70	8,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	39,65 223,11
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	4.462,20

78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090067 SEDOP	Esquadria, mad. venez. móveis c/ caix. simples e alizar		m²	1,0000000	665,61	665,61
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000000	24,43	70,84
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00095 SEDOP	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000000	420,05	420,05
Insumo	D00096 SEDOP	Caixa em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	175,00	52,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,82



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Valor do BDI =>

191,82

Valor com BDI =>

857,43
12.861,45

Quant. =>

15,0000000

Preço Total =>

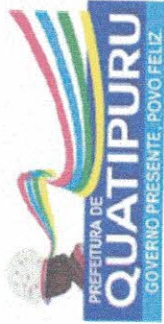
79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	864,38	864,38
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	568,60	568,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.113,49
			Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	11.134,90

80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	915,04	915,04
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	619,26	619,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.178,75
			Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	11.787,50

81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	561,10	561,10
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2000000	24,43	78,17
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	15,17	91,02



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	175,00	105,00
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	255,71	255,71
		MO sem LS => Valor do BDI =>	72,82 161,70	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	72,82 722,80
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	14,456,00		

82	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	915,04	915,04
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	230,53	242,05
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	619,26	619,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	36,93 263,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	36,93 1.178,75
		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	11.787,50		

83	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1,0000000	259,12	259,12
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,84	59,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,43	73,29
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	21,90	65,70
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	60,61	60,61
		MO sem LS => Valor do BDI =>	86,19 74,67	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	86,19 333,79
		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	4.673,06		

84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	294,30	294,30
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,43	73,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,84	59,52
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,0000000	21,90	65,70
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	UN	1,0000000	95,79	95,79
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	379,11
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.032,88

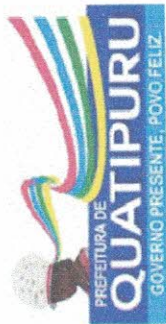
85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	273,41	273,41
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,84	59,52	59,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	24,43	73,29	73,29
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,0000000	21,90	65,70	65,70
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	UN	1,0000000	74,90	74,90	74,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,19	86,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	352,20	352,20
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.522,00	3.522,00

86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	318,96	318,96
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,98	59,94	59,94
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0500000	546,34	27,31	27,31
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	24,68	74,04	74,04
Insumo	D00089 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	157,67	157,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,42	90,42
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	410,88	410,88
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	20.544,00	20.544,00

87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar offert. (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	291,37	291,37



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,98	21,97
Auxiliar						
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0500000	546,34	27,31
Auxiliar						
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	24,68	24,68
Auxiliar						
Insumo	D00090 SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	1,0000000	217,41	217,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	375,34
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	4.504,08

88	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	1,0000000	791,08	791,08
Auxiliar						
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000000	24,68	86,38
Auxiliar						
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,98	69,93
Auxiliar						
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	m²	1,0500000	430,84	452,38
	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,0000000	182,39	182,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,93
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.019,06
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.228,72

89	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mola)	m²	1,0000000	680,78	680,78
Auxiliar						
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	23,32	100,27
Auxiliar						
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	18,75	80,62
Auxiliar						
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mola)	m²	1,0000000	499,89	499,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	876,98
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	17.539,60

90	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	1,0000000	346,61	346,61

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7670000	19,94	35,23
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180000	23,32	42,39
Insumo	D00402 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	1,0000000	268,99	268,99
			Material			
			MO sem LS =>	51,63		
			Valor do BDI =>	99,89		
			LS =>	0,00	MO com LS =>	51,63
			Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	446,50
					Preço Total =>	4.465,00

91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. adueta e alizar		m²	1,0000000	786,80	786,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000000	24,43	114,82
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	175,00	105,00
Insumo	D00093 SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,0000000	444,76	444,76
			MO sem LS =>	97,81			
			Valor do BDI =>	226,75			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	97,81	97,81
			Quant. =>	14,0000000	Valor com BDI =>	1.013,55	1.013,55
					Preço Total =>	14.189,70	14.189,70

92	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²	1,0000000	537,50	537,50
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,9000000	24,43	95,27
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000000	19,94	23,92
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	175,00	52,50
Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço médio)	Material	m²	1,0000000	267,39	267,39
			MO sem LS =>	84,58			
			LS =>	0,00	MO com LS =>	84,58	84,58

Valor do BDI => 154,90 Quant. => 14,00000000 Valor com BDI => 692,40
Preço Total => 9.693,60

93	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²	1,00000000	544,43	544,43
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	23,32	34,98
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	18,75	28,12
Insumo	D00253 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,00000000	481,33	481,33
		MO sem LS => 42,94		LS =>	0,00	MO com LS =>	42,94
		Valor do BDI => 156,90				Valor com BDI =>	701,33
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	5.610,64

94	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,00000000	336,99	336,99
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05000000	546,34	27,31
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00000000	24,68	74,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	19,98	59,94
Insumo	D00088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00000000	175,70	175,70
		MO sem LS => 90,42		LS =>	0,00	MO com LS =>	90,42
		Valor do BDI => 97,12				Valor com BDI =>	434,11
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	2.170,55

95	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,00000000	964,61	964,61
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	19,98	29,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,50000000	24,68	37,02
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,08000000	60,00	4,80
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,01000000	105,00	1,05
Insumo	A00094 SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,02000000	874,29	891,77



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MO sem LS => 43,25 LS => 0,00 MO com LS => 43,25
Valor do BDI => 278,00 Valor com BDI => 1.242,61
Quant. => 5,00000000 Preço Total => 6.213,05

96	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110653 SEDOP	Granito e=2cm		m²	1,00000000	865,78	865,78
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,20000000	24,68	29,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60000000	19,94	11,96
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,14000000	6,00	0,84
Insumo	A00059 SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,15000000	682,14	795,96
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,62000000	3,18	27,41
			MO sem LS => 27,41 LS => 0,00 MO com LS => 27,41 Valor do BDI => 249,51 Valor com BDI => 1.115,29				5.576,45
			Quant. => 5,00000000 Preço Total =>				

97	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,00000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,12000000	19,94	2,39
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,55000000	24,68	13,57
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,00000000	1,45	5,80
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,25000000	6,00	1,50
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,05000000	38,60	40,53
			MO sem LS => 10,67 LS => 0,00 MO com LS => 10,67 Valor do BDI => 18,38 Valor com BDI => 82,17				23.007,60
			Quant. => 280,00000000 Preço Total =>				

98	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,20000000	19,94	3,98

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,68	4,93
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	0,0070000	825,79	5,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 6,32 4,23	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,32 18,92
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	5.676,00

99	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,98	6,79
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700000	24,68	14,06
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 15,99 10,72	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,99 47,94	15,99 47,94
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	14.382,00	14.382,00

100	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,28	43,28
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,98	10,38
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700000	24,68	16,53
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 19,84 12,47	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,84 55,75	19,84 55,75
			Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	19.512,50	19.512,50

101	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	1.004,95	1.004,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	928,93	966,08

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.294,57
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	10.356,56

102	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M		1,0000000	25,33	25,33	25,33
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,2000000	19,94	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,3000000	24,68	24,68	7,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG		0,1000000	6,00	6,00	0,60
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	KG		0,5000000	1,45	1,45	0,72
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M		1,1000000	11,49	11,49	12,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46	7,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,63	32,63
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	3.915,60	3.915,60

103	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²		1,0000000	134,77	134,77	134,77
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m²		0,0070000	1.790,22	1.790,22	12,53
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³		0,0200000	79,76	79,76	1,59
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³		0,0200000	1.022,40	1.022,40	20,44
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²		1,0000000	100,21	100,21	100,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,81	27,81
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	173,61	173,61
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	34.722,00	34.722,00

104	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²		1,0000000	40,57	40,57	40,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		0,2500000	24,68	24,68	6,17



Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	5,88	12,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	185,47
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	2.782,05

107	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	240,83	240,83
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,98	11,98
Auxiliar Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	24,68	14,80
Auxiliar Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	60,00	9,00
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	105,00	1,05
Insumo	A00387 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	200,00	204,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	310,23
			Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	7.755,75

108	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,66	80,66
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,68	16,04
Auxiliar Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,98	4,99
Auxiliar Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,95	50,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,90
			Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	31.170,00

109	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	1,0000000	92,73	92,73



Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,5500000	24,68	16,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2500000	19,98	4,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material			KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material			KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00069 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	Material			m²	1,0500000	59,96	62,95
			MO sem LS =>	13,91	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	26,72				Valor com BDI =>	119,45
								Preço Total =>	11.945,00

110	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,43	21,98
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,15	3,43
			MO sem LS =>	25,85	LS =>	0,00	25,85
			Valor do BDI =>	18,80	Valor com BDI =>		84,06
			Quant. =>	250,00000000	Preço Total =>		21.015,00

111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Fôrro em lãmbri de PVC		m²	1,0000000	39,67	39,67
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,84	5,95
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,43	7,32
Auxiliar Insunso	A00024	SEDOP	Fôrro em lãmbri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,40	26,40
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	250,00000000	Preço Total =>		12.775,00

112	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

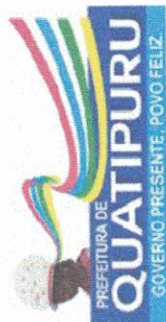
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3500000	19,94	6,97
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	58,20	2,91
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	GL	0,0500000	114,98	5,74
MO sem LS => 10,91			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
Valor do BDI => 7,59					Valor com BDI =>	33,96
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	10.188,00

113	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150131 SEDOP	Anti-ferruginosa		m²	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770000	19,94	13,49
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770000	26,21	17,74
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa		GL	0,0300000	210,90	6,32
Insumo	P00027 SEDOP	Aguaarraz		GL	0,0100000	57,30	0,57
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro		UN	0,3000000	3,50	1,05
MO sem LS => 19,49			LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49	
Valor do BDI => 11,28					Valor com BDI =>	50,45	
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.027,00	

114	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94	4,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,21	9,17
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica		GL	0,1200000	52,50	6,30
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,5000000	1,10	0,55
MO sem LS => 8,86			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Valor do BDI => 6,05
Quant. => 100,0000000
Valor com BDI => 27,05
Preço Total => 2.705,00

115	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	29,05	3,48
		MO sem LS => 7,42	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI => 4,54				Valor com BDI =>	20,30
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	5.075,00

116	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	47,20	47,20
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	26,21	20,96
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	132,90	7,97
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	3,50	1,75
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57
		MO sem LS => 23,04	LS =>		0,00	MO com LS =>	23,04
		Valor do BDI => 13,60				Valor com BDI =>	60,80
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.648,00

117	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	26,21	19,65
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	132,90	6,64

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica		GL	0,03000000	52,50	1,57
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz		GL	0,01000000	57,30	0,57
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,80000000	1,10	0,88
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede		GL	0,03000000	59,20	1,77
		MO sem LS =>	19,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,78
		Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	55,44
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	2.772,00

118	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274 SEDOP	Selador s/ madeira		m²	1,00000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	26,21	10,48
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,07500000	175,90	13,19
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01400000	57,30	0,80
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,00000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
		Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	40,64
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	2.438,40

119	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,00000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,35000000	26,21	9,17
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,08330000	88,25	7,35
		MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
		Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	28,98
				Quant. =>	120,00000000	Preço Total =>	3.477,60

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

Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	1,0000000	28,39	28,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200000	19,94	2,39
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4500000	26,21	11,79
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0200000	57,30	1,14
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	GL	0,1400000	93,40	13,07
			MO sem LS =>	8,94	MO com LS =>	8,94
			Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	36,57
			Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	6.582,60

121	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede		UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca		GL	0,0500000	114,98	5,74
			MO sem LS =>	7,42	MO com LS =>	7,42	
			Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>	22,99	
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.839,20	

122	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz		GL	0,0140000	57,30	0,80
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira		UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano		GL	0,0750000	167,40	12,55
			MO sem LS =>	10,30	MO com LS =>	10,30	
			Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>	39,81	

Quant. => 50,00000000 Preço Total => 1.990,50

123	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo		m²	1,00000000	44,73	44,73
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,27000000	19,94	5,38
Auxiliar Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,54000000	26,21	14,15
Auxiliar Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,14000000	167,40	23,43
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,03000000	59,20	1,77
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	57,62
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	2.881,00

124	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²	1,00000000	12,01	12,01
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,06900000	19,94	1,37
Auxiliar Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,18700000	26,21	4,90
Auxiliar Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,05000000	114,98	5,74
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,47
				Quant. =>	200,00000000	Preço Total =>	3.094,00

125	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens		m²	1,00000000	497,25	497,25
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,46900000	19,94	29,29
Auxiliar Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,51100000	24,57	37,12
Auxiliar Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,00000000	430,84	430,84
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	43,01
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	640,55
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	7.886,60

126	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm		m²	1,0000000	407,89	407,89
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4560000	19,94	9,29
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4790000	24,57	11,76
Insumo	D00046 SEDOP	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500000	368,23	386,64
		MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
		Valor do BDI =>	117,49			Valor com BDI =>	525,18
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	7.877,70

127	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m²	1,0000000	454,61	454,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420000	19,94	30,74
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5860000	24,57	38,96
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0000000	384,91	384,91
		MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15
		Valor do BDI =>	131,01			Valor com BDI =>	585,62
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	8.784,30

128	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170742 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,25	2,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	24,95	2,49
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00369 SEDOP	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	1,53	1,56
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,03
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	2.007,50

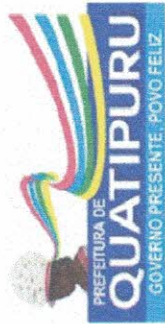
129	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV				M	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1100000	20,25	2,22
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,1100000	24,95	2,74
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante				M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV				M	1,0200000	2,26	2,30
		MO sem LS =>	3,22		LS =>		0,00	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	2,14					Valor com BDI =>	9,57
					Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	5,742,00

130	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	24,95	2,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,25	2,43
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	3,53	0,17
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	3,96	4,03
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	12,39
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	4.956,00

131	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,95	3,24
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,25	2,63
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,19	5,29
		MO sem LS ==>		3,81	LS ==>	MO com LS ==>	3,81
		Valor do BDI ==>		3,29		Valor com BDI ==>	14,73
					Quant. ==>	120,0000000	Preço Total ==>
							1,767,60



132	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	14,61	14,61
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,95	3,49
Auxiliar Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,25	2,83
Auxiliar							
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
Insumo	E00373 SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	7,86	8,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,82
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.258,40

133	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,25	3,03
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	3,53	0,28
	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	13,35	13,61
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>
						Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>
								2.661,00

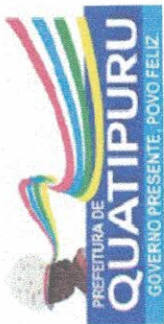
134	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		M	1,0000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	20,25	3,24
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600000	24,95	3,99
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	3,53	0,35
	E00375 SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	20,84	21,25
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,69 8,30	LS ==> 0,00	MO com LS ==> Valor com BDI ==>	4,69 37,13

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	2.227,80
135	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,00000000	40,66	40,66
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21000000	20,25	4,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,21000000	24,95	5,23
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,10000000	3,53	0,35
Insumo	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,02000000	30,23	30,83
				MO sem LS =>	6,17	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	11,71	Valor com BDI =>	52,37
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	785,55
136	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170940 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²		M	1,00000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	20,25	0,81
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,08000000	24,95	1,99
Insumo	E00420 SEDOP	Cabo multiplex 4x #16mm²	Material	M	1,02000000	13,81	14,08
				MO sem LS =>	1,85	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>	21,74
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	1.087,00
138	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)		UN	1,00000000	599,06	599,06
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,00000000	24,95	99,80
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	20,25	81,00
Insumo	E00303 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	Material	UN	1,00000000	3,54	3,54
Insumo	E00301 SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	UN	1,00000000	5,39	5,39
Insumo	E00298 SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	UN	1,00000000	327,39	327,39



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Insumo	E00266 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	3,0000000	7,63	22,89
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	1,93	5,79
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	6,0000000	4,59	27,54
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	25,72	25,72
				MO sem LS =>	117,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	172,84	MO com LS =>	117,60
						Valor com BDI =>	771,70
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.858,50

139	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.476,15	1.476,15
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,25	101,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75
Insumo	E00266 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	3,0000000	16,60	49,80
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	3,62	10,86
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	860,00	860,00
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	20,92	251,04
				MO sem LS =>	147,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	425,42	MO com LS =>	147,00
						Valor com BDI =>	1.901,57
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	9.507,85

140	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	97,19	97,19
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,25	10,12

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	E00451 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	62,12	62,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	125,20
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	626,00

141	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	751,30	751,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,25	40,50
Insumo	E00454 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	611,00	611,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	967,82
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.871,28

142	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	765,17	765,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,25	60,75
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	629,57	629,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	985,69
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.942,76

143	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.115,65	1.115,65
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,25	81,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80
Insumo	E00127 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	934,85	934,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,60
							117,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Valor do BDI => 321,53 Quant. => 4,00000000 Valor com BDI => 1.437,18
Preço Total => 5.748,72

144	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,00000000	1.614,19	1.614,19
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,00000000	24,95	199,60
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000000	20,25	121,50
Insumo	E00128 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,00000000	1.293,09	1.293,09
		MO sem LS => 210,50		LS =>	0,00	MO com LS =>	210,50
		Valor do BDI => 465,20				Valor com BDI =>	2.079,39
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	6.238,17

145	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170381 SEDOP	Cordão de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		M	1,00000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,55000000	24,95	13,72
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55000000	20,25	11,13
Insumo	E00106 SEDOP	Cordão de cobre nu 50mm2	Material	M	1,00000000	31,29	31,29
Insumo	E00109 SEDOP	Suporte simples c/roldana p/cordão	Material	UN	0,50000000	7,21	3,60
		MO sem LS => 16,16		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
		Valor do BDI => 17,21				Valor com BDI =>	76,95
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	769,50

146	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	20,25	6,07
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	24,95	7,48
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	10,39	10,39
		MO sem LS => 8,81		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
		Valor do BDI => 6,89				Valor com BDI =>	30,83

Quant. => 10,00000000 Preço Total => 308,30

147	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	39,27	39,27
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,30000000	24,95	7,48
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	20,25	6,07
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	25,72	25,72
		MO sem LS => 8,81		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
		Valor do BDI => 11,31				Valor com BDI =>	50,58
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	252,90

148	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	67,17	67,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60000000	20,25	12,15
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,60000000	24,95	14,97
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	40,05	40,05
		MO sem LS => 17,64		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,64
		Valor do BDI => 19,35				Valor com BDI =>	86,52
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	432,60

149	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	336,14	336,14
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,90000000	24,95	22,45
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	20,25	18,22
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	295,47	295,47
		MO sem LS => 26,45		LS =>	0,00	MO com LS =>	26,45
		Valor do BDI => 96,87				Valor com BDI =>	433,01
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	1.732,04

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

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	227,33	227,33
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9000000	24,95	22,45
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,25	18,22
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	186,66	186,66
		Material				
		MO sem LS =>	26,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	65,51			Valor com BDI =>
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	878,52

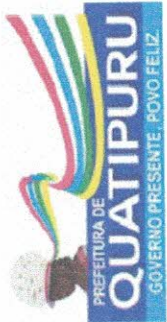
151	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,0000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,25	6,07
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,95	7,48
Insumo	E00294 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,0000000	14,62	14,62
		Material				
		MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	653,04

152	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,95	4,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,25	4,05
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	7,63	7,63
		Material				
		MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	386,46

153	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,25	4,05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	24,95	4,99
Auxiliar	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,14
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.208,40

154	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fixação)	UN	1,0000000	35,09	35,09
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3700000	24,95	9,23
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	20,25	7,49
Composição						
Auxiliar						
Insumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	UN	1,0000000	18,37	18,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,20
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	452,00

155	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fixação)	UN	1,0000000	50,53	50,53
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	20,25	10,73
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5300000	24,95	13,22
Composição						
Auxiliar						
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	1,0000000	26,58	26,58
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,09
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	650,90

156	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)	UN	1,0000000	19,78	19,78
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2100000	24,95	5,23
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	20,25	4,25
Composição						
Auxiliar						
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)	UN	1,0000000	10,30	10,30

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MO sem LS => 6,17 LS => 0,00 MO com LS => 6,17
Valor do BDI => 5,70 Valor com BDI => 25,48
Quant. => 10,00000000 Preço Total => 254,80

157	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,00000000	37,56	37,56
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,37000000	24,95	9,23
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	20,25	7,49
Auxiliar	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,00000000	20,84	20,84
Insumo							
			MO sem LS => 10,86 LS => 0,00 MO com LS => 10,86				10,86
			Valor do BDI => 10,82 Valor com BDI => 48,38				48,38
			Quant. => 10,00000000 Preço Total => 483,80				483,80

158	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00000000	260,64	260,64
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,00000000	24,95	124,75
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00000000	20,25	101,25
Auxiliar	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00000000	3,90	11,70
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00000000	0,96	1,92
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00000000	1,94	17,46
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00000000	0,68	1,36
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00000000	2,20	2,20
			MO sem LS => 147,00 LS => 0,00 MO com LS => 147,00				147,00
			Valor do BDI => 75,11 Valor com BDI => 335,75				335,75
			Quant. => 15,00000000 Preço Total => 5,036,25				5,036,25

159	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,00000000	105,65	105,65
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	20,25	40,50
Auxiliar							

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	24,95	49,90
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	M	0,4000000	3,53	1,41
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000000	3,90	4,68
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	UN	0,8000000	0,96	0,76
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000000	1,94	6,98
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	UN	0,8000000	0,68	0,54
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,4000000	2,20	0,88
			MO sem LS =>	58,80	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,44	MO com LS =>	58,80
			Quant. =>	25,0000000	Valor com BDI =>	136,09
					Preço Total =>	3.402,25

160	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"		UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,25	3,03
Auxiliar	E00757 SEDOP	Caixa plástica 4x4"		UN	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	4,40
			Valor do BDI =>	2,74	MO com LS =>	12,26	12,26
			Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	73,56	73,56
					Preço Total =>		

161	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	9,00	9,00
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,25	3,03
Auxiliar	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	2,23	2,23
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	4,40
			Valor do BDI =>	2,59	MO com LS =>	11,59	11,59
			Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	347,70	347,70
					Preço Total =>		

162	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/iação)		UN	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	24,95	7,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,25	5,87
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/iação)	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	34,52
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	863,00

163	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/iação)		UN	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,25	7,49
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/iação)	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	34,74
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	416,88

164	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V		UN	1,0000000	223,21	223,21
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,95	19,96
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,25	8,10
Insumo	E00693 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	Material	UN	1,0000000	195,15	195,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	287,53
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	575,06

165	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	22,03	22,03

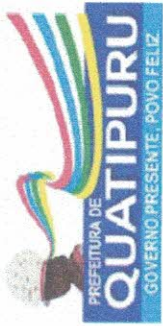
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0600000	24,95	1,49
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	20,25	0,60
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	UN	1,0000000	19,94	19,94
		Material				
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>
		Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	5.674,00

166	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180639 SEDOP	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	696,09	696,09
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	24,95	187,12
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,33	144,97
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	3,90	78,00
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	60,0000000	1,94	116,40
Insumo	E00308 SEDOP	Automático de nível inf./superior	Material	UN	2,0000000	84,80	169,60
		MO sem LS =>	218,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,69
		Valor do BDI =>	200,61			Valor com BDI =>	896,70
		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		2.690,10

167	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	618,36	618,36
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,33	57,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	393,50	393,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



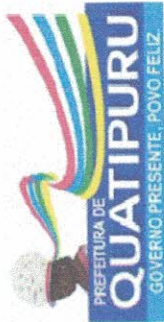
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	796,57
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.389,71

168	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,0000000	512,28	512,28
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,33	63,78
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000000	23,94	79,00
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0060000	7,00	0,06
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32
Insumo	H00021 SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000	232,52	232,52
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	659,91
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.639,64

169	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,62	300,62
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	642,19	5,13



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



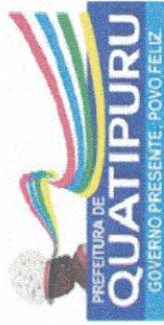
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	24,68	12,34
Auxiliar						
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	1,0000000	273,16	273,16
			LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
			Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	387,25
					Preço Total =>	1.161,75

170	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	228,52	228,52
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0180000	915,00	16,47
Auxiliar							
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	14,69	8,37
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	79,76	11,96
Auxiliar							
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	132,49	71,54
Auxiliar							
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	42,88	3,85
Auxiliar							
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700000	43,28	24,66
Auxiliar							
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250000	3.667,10	91,67
Auxiliar							
			MO sem LS =>	81,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>
							1.766,22

171	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	347,95	347,95
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	915,00	22,87
Auxiliar							
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	14,69	14,24
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	79,76	20,73
Auxiliar							
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	132,49	116,59
Auxiliar							
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	42,88	6,86
Auxiliar							
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	43,28	41,98
Auxiliar							



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0340000	3.667,10	124,68
------------------------	--------------	---	----	-----------	----------	--------

MO sem LS => 126,79
Valor do BDI => 100,27

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.792,88

172	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	178,30	178,30
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000000	23,94	62,24
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6000000	19,33	50,25
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	43,30	43,30
		MO sem LS => 74,95 Valor do BDI => 51,38		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	74,95 229,68
		Quant. => 12,0000000		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.756,16

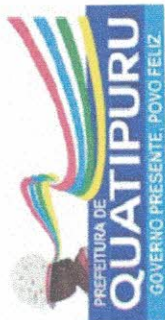
173	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	44,67	44,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,33	7,73
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	23,94	9,57
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	27,37	27,37
		MO sem LS => 11,52 Valor do BDI => 12,87		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,52 57,54
		Quant. => 5,0000000		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	287,70

174	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	153,28	153,28
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	126,85	12,68



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



PREFEITURA DE
QUATIPURU
GOVERNO PRESENTE. POVO FELIZ.

Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,1000000	79,76	7,97
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,6000000	106,11	63,66
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,8000000	14,69	11,75
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,0300000	915,00	27,45
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,8000000	37,22	29,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,75
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	197,45
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.184,70

175	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	99,82	99,82
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4467000	23,94	10,69
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1407000	19,33	2,71
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	86,00	86,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,38	0,42
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	128,58
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		385,74

176	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	83,53	83,53
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	23,94	11,97
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,33	9,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,38	0,10
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	61,80	61,80
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	107,60
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		322,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



177	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm		M	1,0000000	66,89	66,89
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	23,94	22,74
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	19,33	18,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0015000	38,81	0,05
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0380000	7,00	0,26
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0100000	16,65	16,81
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	27,38
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	86,16
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.584,80

178	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm		M	1,0000000	99,37	99,37
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500000	23,94	22,74
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	19,33	18,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0016000	38,81	0,06
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400000	7,00	0,28
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0100000	48,78	49,26
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	27,38
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	128,00
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.024,00

179	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH		UN	1,0000000	9,20	9,20
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30



Palácio do Executivo – Endereço: Rua Cônego Siqueira Mendes, s/n.
CNPJ N.º 01.612.367/0001-29. - Quatipuru – Pará, CEP - 68.709-000

Quant. => 6,00000000 Preço Total => 91,32

182	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,00000000	180,47	180,47
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	19,33	9,66
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,50000000	23,94	11,97
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,00000000	158,74	158,74
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,28000000	0,38	0,10
		MO sem LS => 14,41		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
		Valor do BDI => 52,01				Valor com BDI =>	232,48
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	1.859,84

183	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,00000000	6,411,37	6,411,37
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	2,76000000	16,10	44,43
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,96000000	126,85	882,87
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	8,11000000	79,76	646,85
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seio		m²	0,29000000	83,57	24,23
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,20000000	77,35	170,17
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,00000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,25000000	3,667,10	4,583,87
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,00000000	8,67	17,34
		MO sem LS => 1,783,76		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,783,76
		Valor do BDI => 1,847,75				Valor com BDI =>	8,259,12
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	16.518,24

184	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.		UN	1,00000000	1,124,05	1,124,05

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3000000	23,94	79,00
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	19,33	63,78
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	1,2000000	0,38	0,45
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000000	7,58	30,32
Insumo	H00031 SEDOP	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	UN	1,0000000	277,70	277,70
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,0000000	172,89	172,89
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,0000000	449,96	449,96
			MO sem LS =>	95,13	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	323,95	Valor com BDI =>	1.448,00
			Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	8.688,00

185	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/term..sifao e valv.	UN	UN	1,0000000	836,52	836,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,7500000	19,33	53,15
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	2,7500000	23,94	65,83
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	M	0,8400000	0,38	0,31
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	UN	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	UN	1,0000000	97,82	97,82
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	UN	1,0000000	104,34	104,34
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	UN	1,0000000	449,96	449,96
			MO sem LS =>	79,28	LS =>	0,00	79,28
			Valor do BDI =>	241,08	Valor com BDI =>	1.077,60	1.077,60
			Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	8.620,80	8.620,80

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

Composição	190401 SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	1,0000000	774,37	774,37	774,37
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,8000000	23,94	23,94	69,42
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	19,33	19,33	56,05
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, válvula e sifão p/ mictório de louça	C,J	1,0000000	146,00	146,00	146,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	M	2,4000000	0,38	0,38	0,91
Insumo	H00057 SEDOP	Mictório individual de louça	UN	1,0000000	486,83	486,83	486,83
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	UN	2,0000000	7,58	7,58	15,16
MO sem LS => 83,59			LS =>	0,00	MO com LS =>	83,59	83,59
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	987,54	987,54
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2,992,62	2,992,62

187	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e válv. (1,50m)		UN	1,0000000	876,32	876,32
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,33	67,65	67,65
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5000000	23,94	83,79	83,79
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	M	2,5000000	0,38	0,95	0,95
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,0000000	399,99	399,99	399,99
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metálica de 3/4"	UN	1,0000000	69,52	69,52	69,52
Insumo	H00020 SEDOP	Válvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,0000000	56,52	56,52	56,52
Insumo	H00016 SEDOP	Sifão metálico de 2"	UN	1,0000000	197,90	197,90	197,90
MO sem LS => 100,90			LS =>	0,00	MO com LS =>	100,90	100,90
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.128,87	1.128,87
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	9.030,96	9.030,96

188	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	400,43	400,43
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	23,94	95,76	95,76

Composição Auxiliar Insumo	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,33	115,98
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	9,0000000	8,41	75,69
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,7500000	5,91	4,43
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	0,7500000	1,87	1,40
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	3,0000000	30,50	91,50
			MO sem LS =>	139,54	LS =>	139,54
			Valor do BDI =>	115,40	Valor com BDI =>	515,83
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	7.737,45

189	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	1,0000000	438,87	438,87	438,87
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,33	154,64	154,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000000	23,94	191,52	191,52
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,5000000	7,35	3,67	3,67
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0000000	7,88	31,52	31,52
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,2500000	11,65	2,91	2,91
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,2500000	10,87	2,71	2,71
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,5000000	43,80	21,90	21,90
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,2500000	20,99	5,24	5,24
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,2500000	27,37	6,84	6,84
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5000000	11,95	17,92	17,92
			MO sem LS =>	230,64	LS =>	230,64	230,64
			Valor do BDI =>	126,48	Valor com BDI =>	565,35	565,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Quant. => 15,00000000 Preço Total => 8.480,25

190	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,00000000	87,46	87,46
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,00000000	24,68	24,68
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,02000000	60,00	1,20
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,01000000	105,00	1,05
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louça c/ rolete plastico	Material	UN	1,00000000	40,55	40,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,84 112,66
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	563,30

191	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,00000000	148,74	148,74
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61000000	19,33	11,79
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,61000000	23,94	14,60
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,00000000	122,09	122,09
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70000000	0,38	0,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,57 191,60
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	574,80

192	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		UN	1,00000000	79,86	79,86
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,54000000	23,94	12,92
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000000	19,33	10,43
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70000000	0,38	0,26

Insumo	H00058 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	Material	UN	1,00000000	56,25	56,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,87
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	308,61

193	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180493 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"		UN	1,00000000	88,64	88,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,54000000	23,94	12,92
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54000000	19,33	10,43
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,50000000	0,38	0,19
Insumo	H00242 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	Material	UN	1,00000000	65,10	65,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	114,18
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	342,54

194	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,00000000	141,78	141,78
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,61000000	23,94	14,60
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61000000	19,33	11,79
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,50000000	0,38	0,19
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,00000000	115,20	115,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	182,64
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	547,92

195	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1,00000000	2.710,52	2.710,52
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,00000000	23,94	191,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	19,33	154,64

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,10000000	12,14	1,21
Insumo	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,00000000	456,17	456,17
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,00000000	31,70	126,80
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,00000000	15,06	30,12
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,00000000	345,37	1.726,85
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,00000000	11,03	22,06
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,03000000	0,38	1,15
				MO sem LS =>	230,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	781,17	MO com LS =>	230,64
				Quant. =>	5,00000000	Valor com BDI =>	3.491,69
						Preço Total =>	17.458,45

196	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	PT	1,00000000	175,54	175,54
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	PT	0,40000000	438,87	175,54
				MO sem LS =>	92,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,59	MO com LS =>	92,25
				Quant. =>	20,00000000	Valor com BDI =>	226,13
						Preço Total =>	4.522,60

197	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	UN	1,00000000	85,08	85,08
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	19,98	3,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	h	0,20000000	24,68	4,93
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,00000000	76,16	76,16
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,52	MO com LS =>	5,76
				Quant. =>	10,00000000	Valor com BDI =>	109,60
						Preço Total =>	1.096,00

198	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" pl/jardim	UN	UN	1,00000000	72,23	72,23

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	19,33	0,96
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15000000	23,94	3,59
Insumo	H00013 SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	UN	1,00000000	67,61	67,61
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	0,21000000	0,38	0,07
			MO sem LS =>	3,10	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	20,81	Valor com BDI =>	83,04
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	465,20

199	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		UN	1,0000000	74,46	74,46
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600000	23,94	3,83
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,33	0,96
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,38	0,15
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,52	69,52
				LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,27
						Valor com BDI ==>	95,91
				Quant. ==>	5,0000000	Preço Total ==>	479,55

200	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	23,94	3,59
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,33	0,96
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,3600000	0,38	0,13
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,82	21,82
				LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,10
						Valor com BDI ==>	34,13
				Quant. ==>	12,0000000	Preço Total ==>	409,56

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

Composição	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	1,0000000	21,53	21,53
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,33	3,86
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	23,94	4,78
Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	0,2000000	0,38	0,07
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexível	UN	1,0000000	12,82	12,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,73
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	332,76

202	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		UN	1,0000000	159,67	159,67
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,98	29,97
Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0020000	825,79	1,65
Auxiliar				UN	1,0000000	118,18	118,18
Insumo	H00288 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
		MO sem LS =>			Valor com BDI =>	205,68	
		Valor do BDI =>		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.468,16

203	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	41,61	41,61
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,33	10,05
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	23,94	12,44
Auxiliar	D00222 SEDOP	Solução limpadora		L	0,0100000	38,81	0,38
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0500000	16,65	17,48
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,1800000	7,00	1,26
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	53,60

Quant. => 30,00000000 Preço Total => 1.608,00

204	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,00000000	18,03	18,03
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,18900000	23,94	4,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33900000	19,33	6,55
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00030000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,00500000	7,00	0,03
Insumo	H00007 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	M	1,01000000	6,86	6,92
		MO sem LS => 7,26		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
		Valor do BDI => 5,19				Valor com BDI =>	23,22
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	696,60

205	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,00000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000000	19,33	7,15
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,22000000	23,94	5,26
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,01000000	8,41	8,49
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00030000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,00700000	7,00	0,04
		MO sem LS => 8,15		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
		Valor do BDI => 6,03				Valor com BDI =>	26,98
				Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	809,40

206	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,00000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,27900000	23,94	6,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52900000	19,33	10,22

Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,00	0,06
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	16,93	17,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,86
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	877,20

207	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		PT	1,0000000	522,15	522,15
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,24	182,16
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000000	24,95	224,55
Auxiliar	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	3,20	38,40
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,60	19,80
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	265,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	672,63
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	13.452,60

208	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado		PT	1,0000000	180,76	180,76
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80
Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,24	80,96
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	232,85
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	2.794,20

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

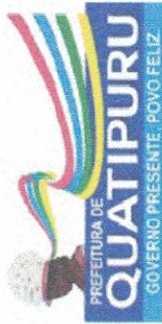
209	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	269,86	269,86	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,25	60,75	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,41	100,92	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,53	30,36	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98	
				MO sem LS =>	88,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,20
				Valor do BDI =>	77,77			Valor com BDI =>	347,63
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		6.952,60

210	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	168,16	168,16	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,98	3,99	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74	
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	5,60	22,40	
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	508,46	122,03	
				MO sem LS =>	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	48,46			Valor com BDI =>	216,62
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		2.166,20

211	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	34,31	34,31		
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,28	6,08		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98		
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	15,00	15,75		
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	130,00	6,50		
					MO sem LS ==>	7,35	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,35



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Valor do BDI => 9,88
Quant. => 120,0000000
Valor com BDI => 44,19
Preço Total => 5.302,80

212	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	353,86	353,86
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,8900000	24,51	242,40
Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,94	2,79
Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	546,34	0,32
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000	24,68	4,19
Auxiliar	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	25,04	104,16
Insumo			MO sem LS => 168,74 Valor do BDI => 101,98	LS =>	0,00	MO com LS => 455,84 Valor com BDI => 13.675,20	168,74 455,84 13.675,20

213	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda		UN	1,0000000	1.024,54	1.024,54
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,51	49,02
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,98	39,96
Auxiliar	D00423 SEDOP	Lixeira em tela moeda	Material	UN	1,0000000	653,73	653,73
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fio go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	3,0000000	77,49	232,47
			MO sem LS => 90,88 Valor do BDI => 295,27	LS =>	0,00	MO com LS => 1.319,81 Valor com BDI => 13.198,10	90,88 1.319,81 13.198,10

214	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260523 SEDOP	Melo-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d		M	1,0000000	86,97	86,97
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4830000	24,68	11,92
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090000	642,19	5,77





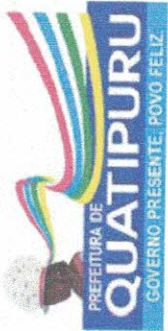
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS => 4,86
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI => 10,26
			Quant. =>			250,0000000	Preço Total => 2.565,00

Total sem BDI	1.001.657,78
Total do BDI	288.610,14
Total Geral	1.290.267,92

Palácio do Executivo – Endereço: Rua Cônego Siqueira Mendes, s/n.
CNPJ N.º 01.612.367/0001-29. - Quatipuru – Pará, CEP -68.709-000



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU



Obra

R01: Manutenção Preventiva e Corretiva de Reparação, Revitalização, Adaptação e Modernização de Instalações, Estruturais e Ambientes em Prédios e Logradouros.

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Pará
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

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

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	70	12,99	16,73	1.171,10	0,09 %
2	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	50	447,49	576,45	28.822,50	2,23 %
3	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	400	4,98	6,41	2.564,00	0,20 %
4	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	120	5,77	7,43	891,60	0,07 %
5	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	191,45	246,62	7.398,60	0,57 %
6	020738 SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	10	64,80	83,47	834,70	0,06 %
7	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	80	3,98	5,12	409,60	0,03 %
8	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	40	12,90	16,61	664,40	0,05 %
9	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	29,09	37,47	4.496,40	0,35 %
10	020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	200	6,71	8,64	1.728,00	0,13 %
11	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	180	5,59	7,20	1.296,00	0,10 %
12	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	150	29,12	37,51	5.626,50	0,44 %
13	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	120	31,36	40,39	4.846,80	0,38 %
14	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	30	67,22	86,59	2.597,70	0,20 %
15	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	15	291,30	375,25	5.628,75	0,44 %
16	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	5	596,24	768,07	3.840,35	0,30 %
17	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	m	15	2,53	3,25	48,75	0,00 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

18	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m ²	400	11,20	14,42	5.768,00	0,45 %
19	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m ³	140	14,99	19,31	2.703,40	0,21 %
20	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	30	126,85	163,40	4.902,00	0,38 %
21	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	350	6,76	8,70	3.045,00	0,24 %
22	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	20	3,20	4,12	82,40	0,01 %
23	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	60	10,88	14,01	840,60	0,07 %
24	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	150	17,95	23,12	3.468,00	0,27 %
25	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	un	120	8,97	11,55	1.386,00	0,11 %
26	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	30	17,90	23,05	691,50	0,05 %
27	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	60	8,94	11,51	690,60	0,05 %
28	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m ²	60	12,85	16,55	993,00	0,08 %
29	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	250	13,42	17,28	4.320,00	0,33 %
30	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m ²	80	11,20	14,42	1.153,60	0,09 %
31	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto	un	12	31,41	40,46	485,52	0,04 %
32	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m ²	30	8,94	11,51	345,30	0,03 %
33	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	350	4,50	5,79	2.026,50	0,16 %
34	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	m	80	1,99	2,56	204,80	0,02 %
35	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m ²	6	19,85	25,57	153,42	0,01 %
36	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	10	27,53	35,46	354,60	0,03 %
37	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	30	10,83	13,95	418,50	0,03 %
38	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	25	25,82	33,26	831,50	0,06 %
39	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	50	22,33	28,76	1.438,00	0,11 %
40	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	30	79,76	102,74	3.082,20	0,24 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

41	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	25	172,43	222,12	5.553,00	0,43 %
42	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	25	16,10	20,74	518,50	0,04 %
43	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	6	1.022,40	1.317,05	7.902,30	0,61 %
44	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5	3.211,05	4.136,47	20.682,35	1,60 %
45	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	5	3.406,50	4.388,25	21.941,25	1,70 %
46	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	5	1.790,22	2.306,16	11.530,80	0,89 %
47	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.702,20	4.769,17	23.845,85	1,85 %
48	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.652,40	4.705,02	23.525,10	1,82 %
50	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	2	4.378,14	5.639,91	11.279,82	0,87 %
51	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	6	925,29	1.191,95	7.151,70	0,55 %
52	050037 SEDOP	Desforma	m²	30	5,98	7,70	231,00	0,02 %
53	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	25	139,08	179,16	4.479,00	0,35 %
54	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (incl. capeamento) - bidirecional	m²	15	174,05	224,21	3.363,15	0,26 %
55	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	12	915,00	1.178,70	14.144,40	1,10 %
56	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	400	106,11	136,69	54.676,00	4,24 %
57	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	50	132,49	170,67	8.533,50	0,66 %
58	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	12	324,61	418,16	5.017,92	0,39 %
59	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	30	181,97	234,41	7.032,30	0,55 %
60	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	118,35	152,45	4.573,50	0,35 %
61	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	15	94,00	121,09	1.816,35	0,14 %
62	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	50	112,97	145,52	7.276,00	0,56 %
63	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	350	62,43	80,42	28.147,00	2,18 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

64	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	40	77,47	99,79	3.991,60	0,31 %
65	070287 SEDOP	Cumeira de barro	M	250	18,74	24,14	6.035,00	0,47 %
66	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	300	91,55	117,93	35.379,00	2,74 %
67	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	300	14,67	18,89	5.667,00	0,44 %
68	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	120	114,34	147,29	17.674,80	1,37 %
69	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	200	102,78	132,40	26.480,00	2,05 %
70	071362 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	30	251,16	323,54	9.706,20	0,75 %
71	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	30	239,17	308,09	9.242,70	0,72 %
72	070510 SEDOP	Ripamento	m²	300	33,08	42,61	12.783,00	0,99 %
73	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	30	29,50	38,00	1.140,00	0,09 %
74	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	30	43,33	55,81	1.674,30	0,13 %
75	080678 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	30	57,78	74,43	2.232,90	0,17 %
76	080028 SEDOP	Descupinização	m²	120	16,64	21,43	2.571,60	0,20 %
77	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	20	173,20	223,11	4.462,20	0,35 %
78	090067 SEDOP	Esquadria, mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	15	665,61	857,43	12.861,45	1,00 %
79	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10	864,38	1.113,49	11.134,90	0,86 %
80	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	915,04	1.178,75	11.787,50	0,91 %
81	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	20	561,10	722,80	14.456,00	1,12 %
82	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	915,04	1.178,75	11.787,50	0,91 %
83	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	14	259,12	333,79	4.673,06	0,36 %
84	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	8	294,30	379,11	3.032,88	0,24 %
85	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	10	273,41	352,20	3.522,00	0,27 %

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

86	090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	50	318,96	410,88	20.544,00	1,59 %
87	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12	291,37	375,34	4.504,08	0,35 %
88	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12	791,08	1.019,06	12.228,72	0,95 %
89	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mola)	m²	20	680,78	876,98	17.539,60	1,36 %
90	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	346,61	446,50	4.465,00	0,35 %
91	090063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	14	786,80	1.013,55	14.189,70	1,10 %
92	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	14	537,50	692,40	9.693,60	0,75 %
93	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	8	544,43	701,33	5.610,64	0,43 %
94	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5	336,99	434,11	2.170,55	0,17 %
95	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5	964,61	1.242,61	6.213,05	0,48 %
96	110653 SEDOP	Granito e=2cm	m²	5	865,78	1.115,29	5.576,45	0,43 %
97	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	280	63,79	82,17	23.007,60	1,78 %
98	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	300	14,69	18,92	5.676,00	0,44 %
99	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	300	37,22	47,94	14.382,00	1,11 %
100	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	350	43,28	55,75	19.512,50	1,51 %
101	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (préto) c/ rebaixo e=3cm	m²	8	1.004,95	1.294,57	10.356,56	0,80 %
102	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	120	25,33	32,63	3.915,60	0,30 %
103	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	200	134,77	173,61	34.722,00	2,69 %
104	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	120	40,57	52,26	6.271,20	0,49 %
105	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	120	55,46	71,44	8.572,80	0,66 %
106	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	15	143,98	185,47	2.782,05	0,22 %
107	130728 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	25	240,83	310,23	7.755,75	0,60 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

108	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	300	80,66	103,90	31.170,00	2,42 %
109	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	100	92,73	119,45	11.945,00	0,93 %
110	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	250	65,26	84,06	21.015,00	1,63 %
111	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	250	39,67	51,10	12.775,00	0,99 %
112	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	300	26,37	33,96	10.188,00	0,79 %
113	150131 SEDOP	Anti-ferrugínosa	m²	60	39,17	50,45	3.027,00	0,23 %
114	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	100	21,00	27,05	2.705,00	0,21 %
115	150128 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	250	15,76	20,30	5.075,00	0,39 %
116	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	60	47,20	60,80	3.648,00	0,28 %
117	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	50	43,04	55,44	2.772,00	0,21 %
118	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	m²	60	31,55	40,64	2.438,40	0,19 %
119	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	120	22,50	28,98	3.477,60	0,27 %
120	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	180	28,39	36,57	6.582,60	0,51 %
121	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	80	17,85	22,99	1.839,20	0,14 %
122	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	50	30,91	39,81	1.990,50	0,15 %
123	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	50	44,73	57,62	2.881,00	0,22 %
124	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200	12,01	15,47	3.094,00	0,24 %
125	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	12	497,25	640,55	7.686,60	0,60 %
126	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	15	407,69	525,18	7.877,70	0,61 %
127	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	15	454,61	585,62	8.784,30	0,68 %
128	170742 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	250	6,24	8,03	2.007,50	0,16 %
129	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	600	7,43	9,57	5.742,00	0,45 %
130	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	400	9,62	12,39	4.956,00	0,38 %

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

131	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	120	11,44	14,73	1.767,60	0,14 %
132	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	120	14,61	18,82	2.258,40	0,18 %
133	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	100	20,66	26,61	2.661,00	0,21 %
134	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	60	28,83	37,13	2.227,80	0,17 %
135	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	15	40,66	52,37	785,55	0,06 %
136	170940 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	50	16,88	21,74	1.087,00	0,08 %
138	170072 SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	5	599,06	771,70	3.858,50	0,30 %
139	170615 SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	5	1.476,15	1.901,57	9.507,85	0,74 %
140	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	5	97,19	125,20	626,00	0,05 %
141	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	751,30	967,82	3.871,28	0,30 %
142	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	765,17	985,69	3.942,76	0,31 %
143	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	1.115,65	1.437,18	5.748,72	0,45 %
144	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	3	1.614,19	2.079,39	6.238,17	0,48 %
145	170381 SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	10	59,74	76,95	769,50	0,06 %
146	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10	23,94	30,83	308,30	0,02 %
147	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	5	39,27	50,58	252,90	0,02 %
148	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	67,17	86,52	432,60	0,03 %
149	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	336,14	433,01	1.732,04	0,13 %
150	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	3	227,33	292,84	878,52	0,07 %
151	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	18	28,17	36,28	653,04	0,05 %
152	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	18	16,67	21,47	386,46	0,03 %
153	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	60	15,64	20,14	1.208,40	0,09 %
154	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ fiação)	UN	10	35,09	45,20	452,00	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

155	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	10	50,53	65,09	650,90	0,05 %
156	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	10	19,78	25,48	254,80	0,02 %
157	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	10	37,56	48,38	483,80	0,04 %
158	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	15	260,64	335,75	5.036,25	0,39 %
159	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	25	105,65	136,09	3.402,25	0,26 %
160	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	6	9,52	12,26	73,56	0,01 %
161	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	30	9,00	11,59	347,70	0,03 %
162	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	25	26,80	34,52	863,00	0,07 %
163	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	12	26,97	34,74	416,88	0,03 %
164	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	2	223,21	287,53	575,06	0,04 %
165	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	200	22,03	28,37	5.674,00	0,44 %
166	180639 SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	3	696,09	896,70	2.690,10	0,21 %
167	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	618,36	796,57	2.389,71	0,19 %
168	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	4	512,28	659,91	2.639,64	0,20 %
169	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	300,62	387,25	1.161,75	0,09 %
170	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	6	228,52	294,37	1.766,22	0,14 %
171	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	4	347,95	448,22	1.792,88	0,14 %
172	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	12	178,30	229,68	2.756,16	0,21 %
173	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	5	44,67	57,54	287,70	0,02 %
174	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	6	153,28	197,45	1.184,70	0,09 %
175	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	3	99,82	128,58	385,74	0,03 %
176	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	3	83,53	107,60	322,80	0,03 %
177	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	30	66,89	86,16	2.584,80	0,20 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

178	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável 150mm	M	8	99,37	128,00	1.024,00	0,08 %
179	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	8	9,20	11,85	94,80	0,01 %
180	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	8	9,91	12,76	102,08	0,01 %
181	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	6	11,82	15,22	91,32	0,01 %
182	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	8	180,47	232,48	1.859,84	0,14 %
183	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	2	6.411,37	8.259,12	16.518,24	1,28 %
184	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	6	1.124,05	1.448,00	8.688,00	0,67 %
185	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn., sifao e valv.	UN	8	836,52	1.077,60	8.620,80	0,67 %
186	190401 SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	3	774,37	997,54	2.992,62	0,23 %
187	190238 SEDOP	Plat 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	8	876,32	1.128,87	9.030,96	0,70 %
188	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	15	400,43	515,83	7.737,45	0,60 %
189	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes cx. e ralos)	PT	15	438,87	565,35	8.480,25	0,66 %
190	190088 SEDOP	Porta papel de louça	UN	5	87,46	112,66	563,30	0,04 %
191	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3	148,74	191,60	574,80	0,04 %
192	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	3	79,86	102,87	308,61	0,02 %
193	180493 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	3	88,64	114,18	342,54	0,03 %
194	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	3	141,78	182,64	547,92	0,04 %
195	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	5	2.710,52	3.491,69	17.458,45	1,35 %
196	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	175,54	226,13	4.522,60	0,35 %
197	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	10	85,08	109,60	1.096,00	0,08 %
198	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	5	72,23	93,04	465,20	0,04 %
199	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	5	74,46	95,91	479,55	0,04 %
200	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	12	26,50	34,13	409,56	0,03 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

201	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	12	21,53	27,73	332,76	0,03 %
202	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	12	159,67	205,68	2.468,16	0,19 %
203	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	30	41,61	53,60	1.608,00	0,12 %
204	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	18,03	23,22	696,60	0,05 %
205	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	20,95	26,98	809,40	0,06 %
206	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	20	34,05	43,86	877,20	0,07 %
207	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.alistop e fiaçao)	PT	20	522,15	672,63	13.452,60	1,04 %
208	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	12	180,76	232,85	2.794,20	0,22 %
209	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	20	269,86	347,63	6.952,60	0,54 %
210	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10	168,16	216,62	2.166,20	0,17 %
211	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	120	34,31	44,19	5.302,80	0,41 %
212	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	353,86	455,84	13.675,20	1,06 %
213	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	10	1.024,54	1.319,81	13.198,10	1,02 %
214	260523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	M	80	86,97	112,03	8.962,40	0,69 %
215	260520 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d	M	80	70,55	90,88	7.270,40	0,56 %
216	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fio e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	40	477,40	614,98	24.599,20	1,91 %
220	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250	7,97	10,26	2.565,00	0,20 %

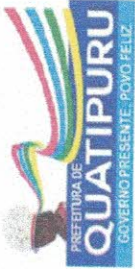
Tipo de Licitação Pregão Eletrônico Nº 9/2024

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório 20240311/2024

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.001.657,78
288.610,14
1.290.267,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Obra
R01: Manutenção Preventiva e Corretiva de Reparação, Revitalização,
Adaptação e Modernização de Instalações, Estruturais e Ambientes em
Predílios e Logradouros.

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Pará
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	EQ.	MAT.	Total	
1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/m	70	12,99	2,34	14,39	0,00	0,00	16,73	0,00	1,007,30	1.171,10	0,08 %
2	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Alinoxarifado	6s	50	447,49	261,00	315,45	0,00	0,00	576,45	0,00	15.772,50	28.822,50	2,23 %
3	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	400	4,98	3,90	2,51	0,00	0,00	6,41	0,00	1.004,00	2.564,00	0,20 %
4	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	120	5,77	2,26	5,17	0,00	0,00	7,43	0,00	620,40	891,60	0,07 %
5	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	191,45	14,83	231,79	0,00	0,00	246,62	0,00	6.953,70	7.398,60	0,57 %
6	020738 SEDOP	Apicoamento da concreto	m²	10	64,80	50,82	32,65	0,00	0,00	83,47	0,00	326,50	834,70	0,06 %
7	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	80	3,98	3,12	2,00	0,00	0,00	5,12	0,00	160,00	409,60	0,03 %
8	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	40	12,90	10,57	6,04	0,00	0,00	16,61	0,00	241,60	664,40	0,05 %
9	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	29,09	23,10	14,37	0,00	0,00	37,47	0,00	1.724,40	4.496,40	0,35 %
10	020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	200	6,71	5,32	3,32	0,00	0,00	8,64	0,00	684,00	1.728,00	0,13 %
11	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	180	5,59	4,43	2,77	0,00	0,00	7,20	0,00	496,60	1.296,00	0,10 %
12	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	150	29,12	23,13	14,38	0,00	0,00	37,51	0,00	2.157,00	5.626,50	0,44 %
13	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	120	31,36	24,91	15,48	0,00	0,00	40,39	0,00	1.857,60	4.846,80	0,38 %
14	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	30	67,22	53,39	33,20	0,00	0,00	86,59	0,00	996,00	2.597,70	0,20 %
15	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	15	291,30	231,38	143,87	0,00	0,00	375,25	0,00	2.158,05	5.628,75	0,44 %
16	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	5	596,24	485,52	282,55	0,00	0,00	768,07	0,00	1.412,75	3.840,35	0,30 %
17	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	m	15	2,53	2,04	1,21	0,00	0,00	3,25	0,00	18,15	48,75	0,00 %
18	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m³	400	11,20	8,88	5,54	0,00	0,00	14,42	0,00	2.216,00	5.768,00	0,45 %
19	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	140	14,99	1,09	0,70	17,52	0,00	19,31	2.452,80	98,00	2.703,40	0,21 %
20	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	30	126,85	11,25	152,15	0,00	0,00	163,40	0,00	4.564,50	4.902,00	0,38 %
21	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	350	6,76	5,32	3,38	0,00	0,00	8,70	0,00	1.183,00	3.045,00	0,24 %
22	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	20	3,20	2,62	1,50	0,00	0,00	4,12	0,00	30,00	82,40	0,01 %
23	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	60	10,88	8,96	5,05	0,00	0,00	14,01	0,00	303,00	840,60	0,07 %
24	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	150	17,95	15,03	8,09	0,00	0,00	23,12	0,00	1.213,50	3.468,00	0,27 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

25	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	un	120	8,97	7,51	0,00	4,04	11,55	901,20	0,00	484,80	1.386,00	0,11 %
26	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	30	17,80	14,22	0,00	8,83	23,05	426,60	0,00	264,90	681,50	0,05 %
27	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	60	8,94	7,10	0,00	4,41	11,51	426,00	0,00	264,80	680,60	0,05 %
28	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	60	12,85	10,54	0,00	6,01	16,55	632,40	0,00	360,60	993,00	0,06 %
29	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	250	13,42	10,66	0,00	6,62	17,28	2.665,00	0,00	1.655,00	4.320,00	0,33 %
30	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	80	11,20	8,88	0,00	5,54	14,42	710,40	0,00	443,20	1.153,60	0,09 %
31	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto	un	12	31,41	26,30	0,00	14,16	40,46	315,60	0,00	169,92	485,52	0,04 %
32	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	30	8,94	7,10	0,00	4,41	11,51	213,00	0,00	132,30	345,30	0,03 %
33	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	350	4,50	3,68	0,00	2,11	5,79	1.288,00	0,00	738,50	2.026,50	0,16 %
34	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	m	80	1,99	1,55	0,00	1,01	2,56	124,00	0,00	80,80	204,80	0,02 %
35	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	6	19,85	16,28	0,00	9,29	25,57	97,68	0,00	55,74	153,42	0,01 %
36	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	10	27,53	22,27	0,00	13,19	35,46	222,70	0,00	131,90	354,60	0,03 %
37	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	30	10,83	8,97	0,00	4,98	13,95	269,10	0,00	149,40	418,50	0,03 %
38	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	25	25,82	21,14	0,00	12,12	33,26	528,50	0,00	303,00	831,50	0,06 %
39	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	50	22,33	19,16	0,00	9,60	28,76	958,00	0,00	480,00	1.438,00	0,11 %
40	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	30	79,76	62,56	0,00	40,18	102,74	1.876,80	0,00	1.205,40	3.082,20	0,24 %
41	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apileamento	m³	25	172,43	46,92	1,48	173,72	222,12	1.173,00	37,00	4.343,00	5.553,00	0,43 %
42	030254 SEDOP	Releiro compactado	m³	25	16,10	11,72	1,48	7,54	20,74	293,00	37,00	188,50	518,50	0,04 %
43	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	6	1.022,40	293,42	0,00	1.023,63	1.317,05	1.760,52	0,00	6.141,78	7.902,30	0,61 %
44	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5	3.211,05	1.149,84	3,25	2.983,38	4.136,47	5.749,20	16,25	14.916,90	20.682,35	1,60 %
45	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	5	3.406,50	1.208,19	3,25	3.176,81	4.388,25	6.040,95	16,25	15.884,05	21.941,25	1,70 %
46	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	5	1.790,22	591,46	3,25	1.711,45	2.308,16	2.957,30	16,25	8.557,25	11.530,80	0,89 %
47	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.702,20	1.286,00	3,25	3.479,92	4.769,17	6.430,00	16,25	17.389,60	23.845,85	1,85 %
48	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	3.652,40	1.286,00	3,25	3.415,77	4.705,02	6.430,00	16,25	17.078,85	23.525,10	1,82 %
50	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	2	4.378,14	1.735,22	3,25	3.801,44	5.639,91	3.470,44	6,50	7.802,88	11.279,82	0,87 %
51	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	6	925,29	208,14	3,25	980,56	1.191,95	1.248,84	19,50	5.883,36	7.151,70	0,55 %
52	050037 SEDOP	Desforma	m²	30	5,98	4,68	0,00	3,02	7,70	140,40	0,00	90,60	231,00	0,02 %
53	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	25	139,08	63,88	0,00	115,28	179,16	1.597,00	0,00	2.882,00	4.479,00	0,35 %
54	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (incl. capeamento) - bidirecional	m²	15	174,05	31,36	0,19	192,66	224,21	470,40	2,85	2.889,90	3.363,15	0,26 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

55	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	12	915,00	293,42	0,00	885,28	1.178,70	3.521,04	0,00	10.623,36	14.144,40	1,10 %
56	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	400	106,11	60,82	0,01	75,86	136,89	24.328,00	4,00	30.344,00	54.676,00	4,24 %
57	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	50	132,49	67,70	0,02	102,95	170,67	3.395,00	1,00	5.147,50	8.533,50	0,86 %
58	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	12	324,61	66,47	0,01	351,68	418,16	797,64	0,12	4.220,16	5.017,92	0,39 %
59	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/moldo celular	m²	30	181,97	27,64	0,00	206,77	234,41	829,20	0,00	6.203,10	7.032,30	0,55 %
60	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	118,35	67,67	0,02	84,76	152,45	2.030,10	0,60	2.542,80	4.573,50	0,35 %
61	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	15	94,00	29,97	0,00	91,42	121,09	445,05	0,00	1.371,30	1.816,35	0,14 %
62	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	50	112,97	18,57	0,00	126,95	145,52	928,50	0,00	6.347,50	7.276,00	0,56 %
63	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	350	62,43	20,98	0,00	59,44	80,42	7.343,00	0,00	20.804,00	28.147,00	2,18 %
64	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	40	77,47	11,09	0,00	86,70	99,79	443,60	0,00	3.548,00	3.991,60	0,31 %
65	070287 SEDOP	Cumeleira de barro	M	250	18,74	7,59	0,00	16,55	24,14	1.897,50	0,00	4.137,50	6.035,00	0,47 %
66	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento	m²	300	91,55	44,38	0,00	73,55	117,93	13.314,00	0,00	22.065,00	35.379,00	2,74 %
67	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	300	14,67	11,33	0,00	7,56	18,89	3.399,00	0,00	2.268,00	5.667,00	0,44 %
68	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	m²	120	114,34	44,38	0,00	102,91	147,29	5.325,60	0,00	12.348,20	17.674,80	1,37 %
69	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	m²	200	102,78	44,38	0,00	88,02	132,40	8.876,00	0,00	17.604,00	26.480,00	2,05 %
70	071362 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	30	251,16	72,60	0,00	250,94	323,54	2.178,00	0,00	7.528,20	9.705,20	0,75 %
71	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	30	239,17	69,07	0,00	239,02	308,09	2.072,10	0,00	7.170,60	9.242,70	0,72 %
72	070510 SEDOP	Ripamento	m²	300	33,08	9,53	0,00	33,08	42,61	2.859,00	0,00	9.924,00	12.783,00	0,99 %
73	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	30	29,50	17,55	0,00	20,45	38,00	526,50	0,00	613,50	1.140,00	0,09 %
74	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	30	43,33	17,15	0,00	38,66	55,81	514,50	0,00	1.159,80	1.674,30	0,13 %
75	080678 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	30	57,78	11,70	0,00	62,73	74,43	351,00	0,00	1.881,90	2.232,90	0,17 %
76	080028 SEDOP	Descupinização	m²	120	16,64	3,54	0,00	17,89	21,43	424,80	0,00	2.146,80	2.571,60	0,20 %
77	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	20	173,20	51,04	0,00	172,07	223,11	1.020,80	0,00	3.441,40	4.462,20	0,35 %
78	090067 SEDOP	Esquadria, mad. venez. móveis c/ calx. simples e alizar	m²	15	665,61	87,32	0,00	770,11	857,43	1.309,80	0,00	11.551,65	12.861,45	1,00 %
79	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10	864,38	47,54	0,00	1.065,95	1.113,49	475,40	0,00	10.659,50	11.134,90	0,86 %
80	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	915,04	47,54	0,00	1.131,21	1.178,75	475,40	0,00	11.312,10	11.767,50	0,91 %
81	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ calx. aduela e alizar	m²	20	561,10	93,75	0,00	629,05	722,80	1.875,00	0,00	12.581,00	14.456,00	1,12 %
82	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	915,04	47,54	0,00	1.131,21	1.178,75	475,40	0,00	11.312,10	11.767,50	0,91 %
83	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	C.J	14	259,12	110,97	0,00	222,82	333,79	1.553,58	0,00	3.119,48	4.673,06	0,36 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

84	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	C/J	8	284,30	110,97	0,00	268,14	379,11	887,76	0,00	2.145,12	3.032,86	0,24 %
85	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	C/J	10	273,41	110,97	0,00	241,23	352,20	1.109,70	0,00	2.412,30	3.522,00	0,27 %
86	090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	50	318,96	116,41	0,05	294,42	410,88	5.820,50	2,50	14.721,00	20.544,00	1,59 %
87	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12	291,37	43,69	0,05	331,60	375,34	524,28	0,60	3.979,20	4.504,08	0,35 %
88	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12	791,08	129,94	0,00	889,12	1.019,06	1.559,28	0,00	10.669,44	12.228,72	0,95 %
89	091378 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mola)	m²	20	680,78	158,48	0,00	718,50	876,98	3.169,60	0,00	14.370,00	17.539,60	1,36 %
90	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	LN	10	346,61	66,46	0,00	380,04	446,50	664,60	0,00	3.800,40	4.465,00	0,35 %
91	090063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ calx. aduela e alizar	m²	14	788,80	125,93	0,00	887,62	1.013,55	1.763,02	0,00	12.426,68	14.189,70	1,10 %
92	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/ calx. simples e alizar	m²	14	537,50	108,89	0,00	593,51	692,40	1.524,46	0,00	8.169,14	9.693,60	0,75 %
93	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	8	544,43	55,28	0,00	646,05	701,33	442,24	0,00	5.168,40	5.610,64	0,43 %
94	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5	336,99	116,41	0,05	317,65	434,11	582,05	0,25	1.586,25	2.170,55	0,17 %
95	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5	964,61	55,68	0,00	1.186,93	1.242,61	278,40	0,00	5.934,65	6.213,05	0,48 %
96	110653 SEDOP	Granito e=2cm	m²	5	865,78	35,28	0,00	1.080,01	1.115,29	176,40	0,00	5.400,05	5.576,45	0,43 %
97	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	280	63,79	13,73	0,00	68,44	82,17	3.844,40	0,00	19.163,20	23.007,60	1,78 %
98	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	300	14,69	8,13	0,00	10,79	18,92	2.439,00	0,00	3.237,00	5.676,00	0,44 %
99	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	300	37,22	20,58	0,02	27,34	47,94	6.174,00	6,00	8.202,00	14.382,00	1,11 %
100	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	350	43,28	25,54	0,02	30,19	55,75	8.939,00	7,00	10.566,50	19.512,50	1,51 %
101	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	8	1.004,95	29,77	0,00	1.264,80	1.294,57	238,16	0,00	10.118,40	10.356,56	0,80 %
102	120184 SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	M	120	25,33	9,60	0,00	23,03	32,63	1.152,00	0,00	2.763,60	3.915,60	0,30 %
103	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, balizame e concreto c/ junta seca)	m²	200	134,77	35,80	0,01	137,80	173,81	7.160,00	2,00	27.560,00	34.722,00	2,69 %
104	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	120	40,57	14,77	0,00	37,49	52,26	1.772,40	0,00	4.498,80	6.271,20	0,49 %
105	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seio e=5cm traço 1:2:3	m²	120	55,46	15,49	0,00	55,95	71,44	1.858,80	0,00	6.714,00	8.572,80	0,66 %
106	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	15	143,98	42,82	1,09	141,56	165,47	642,30	16,35	2.123,40	2.782,05	0,22 %
107	130728 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	25	240,83	22,27	0,00	287,96	310,23	556,75	0,00	7.199,00	7.755,75	0,60 %
108	130118 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	300	80,66	17,91	0,00	85,99	103,90	5.373,00	0,00	25.797,00	31.170,00	2,42 %
109	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	100	92,73	17,91	0,00	101,54	119,45	1.791,00	0,00	10.154,00	11.945,00	0,93 %
110	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	250	65,26	33,28	0,00	50,78	84,06	8.320,00	0,00	12.685,00	21.015,00	1,63 %
111	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC	m²	250	39,67	11,08	0,00	40,02	51,10	2.770,00	0,00	10.005,00	12.775,00	0,99 %
112	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ solador	m²	300	26,37	14,04	0,00	19,92	33,96	4.212,00	0,00	5.976,00	10.188,00	0,79 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

113	150131 SEDOP	Anti-ferrugínea	m²	60	39,17	25,09	0,00	25,36	50,45	1.505,40	0,00	1.521,60	3.027,00	0,23 %
114	150566 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	100	21,00	11,40	0,00	15,65	27,05	1.140,00	0,00	1.565,00	2.705,00	0,21 %
115	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	250	15,76	9,55	0,00	10,75	20,30	2.387,50	0,00	2.687,50	5.075,00	0,39 %
116	150481 SEDOP	Esmalta sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	60	47,20	29,66	0,00	31,14	60,80	1.779,60	0,00	1.868,40	3.648,00	0,28 %
117	150301 SEDOP	Esmalta s/ parede c/ massa e selador	m²	50	43,04	25,46	0,00	29,98	55,44	1.273,00	0,00	1.489,00	2.772,00	0,21 %
118	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	m²	60	31,55	13,26	0,00	27,38	40,64	795,60	0,00	1.642,80	2.438,40	0,19 %
119	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	120	22,50	12,19	0,00	16,79	28,98	1.462,80	0,00	2.014,80	3.477,60	0,27 %
120	150266 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	180	28,39	11,51	0,00	25,06	36,57	2.071,80	0,00	4.510,80	6.582,60	0,51 %
121	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada	m²	80	17,85	9,55	0,00	13,44	22,99	764,00	0,00	1.075,20	1.839,20	0,14 %
122	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	50	30,91	13,26	0,00	26,55	39,81	663,00	0,00	1.327,50	1.990,50	0,15 %
123	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	50	44,73	15,79	0,00	41,83	57,62	789,50	0,00	2.091,50	2.881,00	0,22 %
124	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200	12,01	5,07	0,00	10,40	15,47	1.014,00	0,00	2.080,00	3.094,00	0,24 %
125	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	12	487,25	55,37	0,00	585,18	640,55	664,44	0,00	7.022,16	7.686,60	0,60 %
126	160156 SEDOP	Vidro liso e=5mm	m²	15	407,69	17,56	0,00	507,62	525,18	263,40	0,00	7.614,30	7.877,70	0,61 %
127	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	15	454,61	58,12	0,00	527,50	585,62	871,80	0,00	7.912,50	8.784,30	0,68 %
128	170742 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 1 KV	M	250	6,24	3,77	0,00	4,26	8,03	942,50	0,00	1.065,00	2.007,50	0,16 %
129	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 1 KV	M	600	7,43	4,14	0,00	5,43	9,57	2.484,00	0,00	3.258,00	5.742,00	0,45 %
130	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 1 KV	M	400	9,62	4,53	0,00	7,86	12,39	1.812,00	0,00	3.144,00	4.956,00	0,38 %
131	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	M	120	11,44	4,90	0,00	9,83	14,73	588,00	0,00	1.179,60	1.767,60	0,14 %
132	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	M	120	14,61	5,28	0,00	13,54	18,82	633,60	0,00	1.624,80	2.258,40	0,18 %
133	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	M	100	20,66	5,86	0,00	20,95	26,61	566,00	0,00	2.095,00	2.661,00	0,21 %
134	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 1KV	M	60	28,83	6,04	0,00	31,09	37,13	362,40	0,00	1.885,40	2.227,80	0,17 %
135	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	M	15	40,66	7,94	0,00	44,43	52,37	119,10	0,00	666,45	785,55	0,06 %
136	170940 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	50	16,88	2,38	0,00	19,36	21,74	119,00	0,00	968,00	1.087,00	0,08 %
138	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	5	599,06	151,40	0,00	620,30	771,70	757,00	0,00	3.101,50	3.858,50	0,30 %
139	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	5	1.476,15	189,25	0,00	1.712,32	1.901,57	946,25	0,00	8.561,60	9.507,85	0,74 %
140	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	5	97,19	29,89	0,00	85,31	125,20	149,45	0,00	476,55	626,00	0,05 %
141	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	751,30	119,60	0,00	848,22	967,82	478,40	0,00	3.392,88	3.871,28	0,30 %
142	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	765,17	113,55	0,00	872,14	985,69	454,20	0,00	3.488,56	3.942,76	0,31 %
143	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	1.115,65	151,40	0,00	1.285,78	1.437,18	605,60	0,00	5.143,12	5.748,72	0,45 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

144	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	3	1.614,19	270,99	0,00	1.808,40	2.079,39	812,97	0,00	5.425,20	6.238,17	0,48 %
145	170381 SEDOP	Cordão de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	10	59,74	20,80	0,00	56,15	76,95	208,00	0,00	561,50	769,50	0,06 %
146	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10	23,94	11,34	0,00	19,49	30,83	113,40	0,00	194,90	308,30	0,02 %
147	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRÃO DIN	UN	5	39,27	11,34	0,00	39,24	50,58	56,70	0,00	196,20	252,90	0,02 %
148	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	67,17	22,71	0,00	63,81	86,52	113,55	0,00	319,05	432,60	0,03 %
149	170386 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	336,14	34,05	0,00	398,96	433,01	136,20	0,00	1.595,84	1.732,04	0,13 %
150	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	3	227,33	34,05	0,00	258,79	292,84	102,15	0,00	776,37	878,52	0,07 %
151	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	18	28,17	11,34	0,00	24,94	36,28	204,12	0,00	446,92	653,04	0,05 %
152	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	18	16,67	7,57	0,00	13,90	21,47	136,26	0,00	250,20	386,46	0,03 %
153	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	60	15,64	7,57	0,00	12,57	20,14	454,20	0,00	754,20	1.208,40	0,08 %
154	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ fiação)	UN	10	35,09	13,98	0,00	31,22	45,20	139,80	0,00	312,20	452,00	0,04 %
155	170336 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)	UN	10	50,53	20,04	0,00	45,05	65,09	200,40	0,00	450,50	650,90	0,05 %
156	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)	UN	10	19,76	7,94	0,00	17,54	25,48	79,40	0,00	175,40	254,80	0,02 %
157	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	UN	10	37,56	13,98	0,00	34,40	48,38	139,80	0,00	344,00	483,80	0,04 %
158	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul. cx. e fiação) ate 200W	PT	15	260,64	189,25	0,00	146,50	335,75	2.838,75	0,00	2.197,50	5.036,25	0,39 %
159	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	25	105,65	75,70	0,00	60,39	136,09	1.892,50	0,00	1.509,75	3.402,25	0,26 %
160	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	6	9,52	5,66	0,00	6,60	12,26	33,96	0,00	39,60	73,56	0,01 %
161	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	30	9,00	5,66	0,00	5,93	11,59	169,80	0,00	177,90	347,70	0,03 %
162	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	UN	25	26,80	10,97	0,00	23,55	34,52	274,25	0,00	588,75	863,00	0,07 %
163	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	UN	12	26,97	13,98	0,00	20,76	34,74	167,76	0,00	249,12	416,88	0,03 %
164	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	2	223,21	23,92	0,00	263,61	287,53	47,84	0,00	527,22	575,06	0,04 %
165	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	200	22,03	1,79	0,00	26,58	28,37	358,00	0,00	5.316,00	5.674,00	0,44 %
166	180639 SEDOP	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	3	696,09	281,53	0,00	615,17	886,70	844,59	0,00	1.845,51	2.690,10	0,21 %
167	190608 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	618,36	111,33	0,00	685,24	796,57	333,99	0,00	2.055,72	2.389,71	0,19 %
168	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	4	512,28	122,45	0,00	537,46	659,91	489,80	0,00	2.149,84	2.639,64	0,20 %
169	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	300,62	19,35	0,00	367,90	387,25	58,05	0,00	1.103,70	1.161,75	0,09 %
170	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	6	228,52	104,63	0,09	189,65	294,37	627,78	0,54	1.137,90	1.766,22	0,14 %
171	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	4	347,95	163,25	0,12	284,85	448,22	653,00	0,48	1.139,40	1.792,88	0,14 %
172	190224 SEDOP	Caixa de descarga plástica - externa	UN	12	176,30	96,47	0,00	133,21	229,68	1.157,64	0,00	1.598,52	2.756,16	0,21 %
173	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	5	44,67	14,83	0,00	42,71	57,54	74,15	0,00	213,55	287,70	0,02 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

174	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	6	153,28	75,64	0,01	121,80	197,45	453,84	0,06	730,80	1.184,70	0,08 %
175	180231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	3	99,82	11,79	0,00	116,78	128,58	35,37	0,00	350,37	385,74	0,03 %
176	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	3	89,53	18,54	0,00	89,06	107,60	55,62	0,00	287,18	322,80	0,03 %
177	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	30	66,89	35,24	0,00	50,92	86,16	1.057,20	0,00	1.527,60	2.584,80	0,20 %
178	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldável 150mm	M	8	99,37	35,24	0,00	92,76	128,00	281,92	0,00	742,08	1.024,00	0,08 %
179	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	8	9,20	6,66	0,00	5,19	11,85	53,28	0,00	41,52	94,80	0,01 %
180	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	8	9,91	6,66	0,00	6,10	12,76	53,28	0,00	48,80	102,08	0,01 %
181	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	6	11,82	6,66	0,00	8,56	15,22	39,96	0,00	51,36	91,32	0,01 %
182	190391 SEDOP	Ducha higiênica cromada	UN	8	180,47	18,54	0,00	213,94	232,48	148,32	0,00	1.711,52	1.859,84	0,14 %
183	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	2	6.411,37	2.296,65	8,14	5.854,33	8.259,12	4.593,30	16,28	11.908,66	16.518,24	1,28 %
184	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifão e valv.	UN	6	1.124,05	122,45	0,00	1.325,55	1.448,00	734,70	0,00	7.953,30	8.688,00	0,67 %
185	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.,c/torn.,sifão e valv.	UN	8	836,52	102,05	0,00	975,55	1.077,60	816,40	0,00	7.804,40	8.620,80	0,67 %
186	190401 SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	3	774,37	107,60	0,00	889,94	987,54	322,80	0,00	2.669,82	2.992,62	0,23 %
187	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1.50m)	UN	8	876,32	129,88	0,00	988,99	1.128,87	1.039,04	0,00	7.991,92	9.030,96	0,70 %
188	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	15	400,43	179,62	0,00	336,21	515,83	2.694,30	0,00	5.043,15	7.737,45	0,60 %
189	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ex. e ralos)	PT	15	438,87	296,88	0,00	288,47	585,35	4.453,20	0,00	4.027,05	8.480,25	0,66 %
190	190088 SEDOP	Porta papel de louça	UN	5	87,46	37,13	0,00	75,53	112,66	185,65	0,00	377,65	563,30	0,04 %
191	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3	148,74	22,62	0,00	168,98	191,60	67,86	0,00	506,94	574,80	0,04 %
192	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	3	79,86	20,02	0,00	82,85	102,87	60,06	0,00	248,55	308,61	0,02 %
193	180483 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	3	88,64	20,02	0,00	94,16	114,18	60,06	0,00	282,48	342,54	0,03 %
194	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	3	141,78	22,62	0,00	160,02	182,64	67,86	0,00	480,06	547,92	0,04 %
195	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	5	2.710,52	296,88	0,00	3.194,81	3.491,69	1.484,40	0,00	15.974,05	17.459,45	1,35 %
196	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	175,54	118,74	0,00	107,39	226,13	2.374,80	0,00	2.147,80	4.522,60	0,35 %
197	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	10	85,08	7,41	0,00	102,19	109,60	74,10	0,00	1.021,80	1.096,00	0,08 %
198	190037 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	5	72,23	3,99	0,00	89,05	93,04	19,95	0,00	445,25	465,20	0,04 %
199	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	5	74,46	4,21	0,00	91,70	95,91	21,05	0,00	458,50	479,55	0,04 %
200	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	12	26,50	3,99	0,00	30,14	34,13	47,88	0,00	361,68	409,56	0,03 %
201	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	12	21,53	7,41	0,00	20,32	27,73	88,92	0,00	243,84	332,76	0,03 %
202	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples de 400mm	UN	12	159,67	32,12	0,00	173,56	205,68	385,44	0,00	2.082,72	2.468,16	0,19 %
203	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	30	41,61	19,28	0,00	34,32	53,60	578,40	0,00	1.029,60	1.608,00	0,12 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

204	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	18,03	9,34	0,00	13,88	23,22	280,20	0,00	416,40	686,60	0,05 %
205	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	20,95	10,48	0,00	16,48	26,98	314,70	0,00	484,70	809,40	0,06 %
206	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	20	34,05	14,24	0,00	29,62	43,86	284,80	0,00	582,40	877,20	0,07 %
207	230262 SEDOP	Ponto p/ ar condicionado (tubul. c/ alristop e flação)	PT	20	522,15	341,82	0,00	330,81	672,63	6.836,40	0,00	6.616,20	13.452,60	1,04 %
208	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	12	180,76	151,92	0,00	80,93	232,85	1.823,04	0,00	971,16	2.794,20	0,22 %
209	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	20	269,86	113,55	0,00	234,08	347,63	2.271,00	0,00	4.681,60	6.952,60	0,54 %
210	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10	168,16	20,37	0,00	196,25	216,62	203,70	0,00	1.962,50	2.166,20	0,17 %
211	260168 SEDOP	Plantão de grama (incl. terra preta)	m²	120	34,31	9,46	0,00	34,73	44,19	1.135,20	0,00	4.167,60	5.302,80	0,41 %
212	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	353,86	217,23	0,00	238,61	455,84	6.516,90	0,00	7.158,30	13.675,20	1,06 %
213	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	10	1.024,54	117,00	0,00	1.202,81	1.319,81	1.170,00	0,00	12.028,10	13.198,10	1,02 %
214	260523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	M	80	86,97	18,81	0,00	93,22	112,03	1.504,80	0,00	7.457,60	8.962,40	0,69 %
215	260520 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d	M	80	70,55	15,51	0,00	75,37	90,88	1.240,80	0,00	6.029,60	7.270,40	0,56 %
216	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	40	477,40	80,65	0,06	534,27	614,98	3.226,00	2,40	21.370,80	24.599,20	1,91 %
220	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250	7,97	6,25	0,00	4,01	10,26	1.562,50	0,00	1.002,50	2.565,00	0,20 %
Totais ->										354.278,59	2.697,08	933.292,26	1.290.267,9	2

Tipo de Licitação Pregão Eletrônico Nº 9/2024
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 20240311/2024

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.001.657,78
288.610,14
1.290.267,92