

Composições Analíticas com Preço Unitário
TROCA DE TELHADO SEM FERRAGENS

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pará
SBC - 12/2024 - Pará
SEDOP - 10/2024 - 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

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		cj	1,00000000	6.864,26	6.864,26	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,00000000	504,40	504,40	
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,00000000	3.765,66	3.765,66	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,00000000	238,93	238,93	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,00000000	1.259,80	1.259,80	
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,00000000	1.095,47	1.095,47	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1.978,27			Valor com BDI =>	8.842,53
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,00000000	594,19	594,19	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,00000000	20,54	123,24	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,00000000	25,27	75,81	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,95800000	27,05	242,31	
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,50000000	116,80	58,40	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,17000000	252,00	42,84	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,16000000	212,50	34,00	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,10000000	18,75	1,87	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06600000	132,90	8,77	
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,03300000	210,90	6,95	
MO sem LS =>					285,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,76
Valor do BDI =>					171,24			Valor com BDI =>	765,43

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		m2/mês	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	20,54	3,08
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000000	10,00	10,00

MO sem LS =>1,91

Valor do BDI =>3,76

LS =>0,00

MO com LS =>1,91

Valor com BDI =>16,84

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.290,76	4.290,76
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,2480000	18,80	230,32
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,5590000	18,80	518,24
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1240000	51,39	314,68
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,3930000	18,80	364,68
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,2690000	18,80	249,52
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	17,3520000	14,02	243,20
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	96,9010000	13,12	1.271,30
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,3520000	18,80	326,30
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	55,1170000	14,02	772,52

MO sem LS =>4.290,76

Valor do BDI =>1.236,59

LS =>0,00

MO com LS =>4.290,76

Valor com BDI =>5.527,35

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO EARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	1,0000000	18.007,03	18.007,03
Composição Auxiliar	295415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		m	1,0000000	203,59	203,59
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	EC434740	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	MO408110	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000000	17.401,53	17.401,53
Insumo	EC434980	SEDOP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	140,23	140,23

MO sem LS =>17.605,12

LS =>0,00

MO com LS =>17.605,12

					Valor do BDI =>	5.189,62	Valor com BDI =>		23.196,65	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200003	SEDOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		mês	1,0000000	4.134,63	4.134,63		
Composição Auxiliar	290315	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DOTRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000000	52,03	52,03		
Insumo	MO409440	SEDOP	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000000	3.664,28	3.664,28		
Insumo	EC434700	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	10,89	10,89		
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	252,08	252,08		
Insumo	EC434940	SEDOP	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	148,04	148,04		
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	7,31	7,31		
					MO sem LS =>	3.716,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.716,31
					Valor do BDI =>	1.191,60	Valor com BDI =>		5.326,23	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022648	SBC	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL	DEMOLICOES	m²	1,0000000	5,58	5,58		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1980000	13,12	2,59		
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1980000	15,11	2,99		
					MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
					Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>		7,18	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)		m²	1,0000000	259,73	259,73		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	25,21	5,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	20,54	4,51		
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	54,09	54,09		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	12,14	0,12		
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)	Material	m²	1,0000000	195,47	195,47		
					MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
					Valor do BDI =>	74,85	Valor com BDI =>		334,58	

Composições Auxiliares

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

Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	25,27	25,27		
Composição Auxiliar	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24		
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,47	3,47		
					MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
					Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	32,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	17,24	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		m	1,0000000	203,59	203,59		
Insumo	MO408110	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0117000	17.401,53	203,59		
					MO sem LS =>	203,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,59
					Valor do BDI =>	58,67			Valor com BDI =>	262,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	17,24	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	12,48	0,27		
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27

		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121000	17,24	0,20	
		MO sem LS =>		0,20		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	290315	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000000	52,03	52,03	
Insumo	MO409440	SEDOP	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0142000	3.664,28	52,03	
		MO sem LS =>		52,03		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		14,99		Valor com BDI =>		67,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,73	1,73	
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)	Material	h	1,0000000	3,47	3,47	
		MO sem LS =>		17,50		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		7,79		Valor com BDI =>		34,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,54	20,54	
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	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	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	12,48	12,48	

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS =>12,75LS =>0,00MO com LS =>12,75

Valor do BDI =>5,91Valor com BDI =>26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOCOMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	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)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	17,24	17,24
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(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS =>17,44LS =>0,00MO com LS =>17,44

Valor do BDI =>7,26Valor com BDI =>32,47

Total sem BDI990.727,68

Total do BDI285.482,14

Total Geral1.276.209,82