



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1	OAE	000040	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000046	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos		un	1	8.667,36	8.667,36
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							8.667,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,00	0,00	0,00	8.667,36	0,00	8.667,36	11.446,98

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9093	Veículo leve - 53 kw (sem motorista)	h	2.640,00	0,20	0,80	31,08	6,46	30.049,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									30.049,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	2640	12,04				31.785,60
SICRO3	P9827	Vigia	mes	12	2.818,05				33.816,60
SICRO3	P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mes	12	7.583,23				90.998,72
SICRO3	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mes	4	5.928,15				23.712,61
SICRO3	P9946	Engenheiro auxiliar	mes	12	21.073,40				252.880,80
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									433.192,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									463.241,56
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									463.241,56
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
30.049,17	230.642,33	202.552,03	0,00	0,00	0,00	463.241,57		611.803,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3	SEDOP	0111710	Licenças e taxas da obra			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D003890	Taxa do CREA (II)		un	1	988,19	988,19
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							988,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,00	0,00	0,00	988,19	0,00	988,19	1.305,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4	SEDOP	010767	Barracão de madeira (incl. instalações) - "No local do Serviço"			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	0,04	1,85		0,07
SEDOP	D00002	Massa de vedação	kg	0,042	13,16		0,55
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 20 pls	Dz	0,14	150,00		21,00
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,38	85,00		32,30
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,05	209,99		10,50
SEDOP	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82	15,51		12,72
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02	24,00		0,48
SEDOP	D00060	Aldrava pl/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02	7,31		0,15
SEDOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02	65,62		1,31
SEDOP	D00062	Dobradilha 3"x3" com parafuso	un	0,19	17,58		3,34
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,5	18,80		9,40
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,17	150,00		25,50
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,5	0,70		0,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							199,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	0,15	229,74		34,46
SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	un	0,125	4,82		0,60
SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,025	23,68		0,59
SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	m	0,15	19,73		2,96
SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)	m	0,15	13,16		1,97
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15	302,34		45,35
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,025	912,37		22,81
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,025	539,69		13,49
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	0,05	542,21		27,11
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento	UN	0,05	345,47		17,27
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,05	21,93		1,10
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05	131,16		6,56



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.o/orn.,sifão e valv.	UN	0,05	708,92	35,45	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	3,	25,14	75,42	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,	19,83	118,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							404,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
13,42	119,87	105,26	199,98	83,24	0,00	521,75	689,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5	SINAPI	74209/1	Placa de obra padrão SETRAN			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,	5,00	5,00	
SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,	10,64	42,56	
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", de *2,0 x 1,125* m	m2	1,	400,00	400,00	
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	22,92	2,52	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							457,48
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,	25,14	25,14	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,	19,83	39,66	
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m3	0,01	498,31	4,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							69,78
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
3,59	22,69	19,92	457,48	16,15	0,00	519,87	686,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.1	OAE	000001	Placa de advertência padrão SETRAN			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	1,2	17,39	20,87	
SINAPI	40336	jem processo de desativacao/ montador	h	1,	17,39	17,39	
SINAPI	6111	Servente	h	2,	12,04	24,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							62,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							62,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							62,34
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00281	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15,00	
SINAPI	1323	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	9,6	9,90	95,04	
SINAPI	20205	Ripa de madeira aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	2,	2,34	4,68	
SINAPI	34744	Película refletiva, qt. 7 anos para sinalizacao vertical	m2	1,	24,23	24,23	
SINAPI	5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,1	25,68	2,57	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							141,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. af. 03/2016	chp	0,1	9,84	0,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,98
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,07	33,19	29,15	142,43	0,00	0,00	204,84	270,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.2	SICRO3	4915744	Capina manual (Rocagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal)	0,0469		299,9905	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,04	120,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							120,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							120,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,22	0,20	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.3	SICRO3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	0,0469		0,30	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	P9824	Servente					h	1	12,04	12,04
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										12,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										12,03
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										40,10
CUSTO DO FIC										1,88
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO										
	0,00	22,37	19,65	0,00	0,00	0,00			42,01	55,48
PREÇO (BDI: 32,07%)										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.1.4	SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	0,0469		4,6687	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	h	1,00	1,00		8,21	1,21	8,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								8,20	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,04	12,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,23	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,33	
CUSTO DO FIC								0,20	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO									
	1,84	1,44	1,26	0,00	0,00	0,00		4,54	6,00
PREÇO (BDI: 32,07%)									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.2.1	OAE	000007	Fornecimento, transporte e cravação de estacas de madeira de lei 30cm X 30cm em madeira de lei			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29			
SICRO3	E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kw	h	0,01	805,09	8,05			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								14,72	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,01	17,39	0,17			
SINAPI	6111	Servente	h	0,01	12,04	0,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,29	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								15,01	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,01	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000001	Madeira de Lei	m3	0,09	3.926,70	353,40			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								353,40	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10,8	0,59	6,37			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								6,37	
EQUIPAMENTO									
	14,72	0,15	0,14	353,40	0,00	0,00		368,42	486,57
PREÇO (BDI: 32,07%)									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.2.2	GOE	00101	Fornecimento, transporte e instalação de linha d'água (8"x8") em madeira de lei			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw	h	0,06	416,81	25,01		
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,2	28,50	5,70		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								33,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,24	17,39	4,17		
SICRO3	P9824	Servente	h	0,44	12,04	5,30		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								9,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								43,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								43,11
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
OAE	000001	Madeira de Lei	m3	0,0413	3.926,70	162,17		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								162,17
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada				tkm	4,956	0,59	2,92
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2,92	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
33,64	5,04	4,43	162,17	0,00	0,00	205,28		271,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.2.3	G0E	00102	Fornecimento, transporte e instalação de contraventamento (8"x4") em madeira de Lei			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw			h	0,15	416,81	62,52
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw			h	0,2	28,50	5,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								69,68
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro			H	0,15	17,39	2,61
SICRO3	P9824	Servente			h	0,9	12,04	10,84
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								13,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								83,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								83,13
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000001	Madeira de Lei			m3	0,0206	3.926,70	80,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								80,89
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			tkm	2,472	0,59	1,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)
69,68	7,16	6,29	80,89	0,00	0,00	164,02		216,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.2.4	OAE	000150	Fornecimento, transporte e instalação de estacas de alas (25,00cm X 25,00cm) em madeira de lei			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw			h	0,005	416,81	2,08
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw			h	0,01	28,50	0,29
SICRO3	E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kw			h	0,01	805,09	8,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								14,85
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro			h	0,01	17,39	0,17
SINAPI	6111	Servente			h	0,01	12,04	0,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								15,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,14
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000138	Madeira de lei não aparelhada			m3	0,0625	3.926,70	245,42
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								245,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			tkm	7,5	0,59	4,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)
14,85	0,15	0,14	245,42	0,00	0,00	260,56		344,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.2.5	OAE	000151	Fornecimento, transporte e instalação de escora das ala em madeira de lei			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw			h	0,005	416,81	2,08
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw			h	0,01	28,50	0,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								6,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro			h	0,01	17,39	0,17
SINAPI	6111	Servente			h	0,01	12,04	0,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,09
CUSTO DO FIG								



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000138	Madeira de lei não aparelhada	m3	0,0625	3.926,70	245,42			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		245,42	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	7,5	0,59	4,43			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		4,43	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
6,80	0,15	0,14	245,42	0,00	0,00	252,51		333,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.2.6	OAE	000152	Fornecimento, transporte e instalação de pranchetas de cortinas e alas em madeira de lei			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42			
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29			
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		6,03	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,01	17,39	0,17			
SINAPI	6111	Servente	h	0,01	12,04	0,12			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,29	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		6,32	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		6,32	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000137	Madeira de lei aparelhada	m3	0,075	3.926,70	294,50			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		294,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	9,	0,59	5,31			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		5,31	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
6,03	0,15	0,14	294,50	0,00	0,00	300,82		397,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.2.7	OAE	000153	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,02	28,50	0,57			
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		0,79	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,07	17,39	1,22			
SINAPI	6111	Servente	h	0,07	12,04	0,84			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,06	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		2,85	
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		2,85	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000140	Ferragens para pontes de madeira de lei	kg	1,	12,45	12,45			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		12,45	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	0,12	1,83	0,22			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,79	1,10	0,96	12,45	0,00	0,00	15,30		20,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.3.1	OAE	000154	Fornecimento, transporte e instalação de transversina em madeira de lei			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42			
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		6,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,001	17,39	0,02			
SINAPI	6111	Servente	h	0,001	12,04	0,01			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,03	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		6,83	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6.83
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000138	Madeira de lei não aparelhada	m3	0,09	3.926,70	353,40	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,001	28,50	0,03	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						353,43	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10,8	0,59	6,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,37	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
6,80	0,02	0,01	353,43	0,00	0,00	360,26	475,80

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.2	GOE	00103	Fornecimento, transporte e instalação de balancins em madeira de lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						7,09	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,01	17,39	0,17	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,01	12,04	0,12	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,29	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						7,38	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,38	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
GOE	00049	Madeira de Lei	m3	0,09	2.500,00	225,00	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						225,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10,8	0,59	6,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,37	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
7,09	0,15	0,14	0,00	225,00	0,00	232,38	306,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.3	OAE	000282	Fornecimento, transporte e instalação de longarinas em madeira de Lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						7,09	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,001	17,39	0,02	
SINAPI	6111	Servente	h	0,001	12,04	0,01	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						7,12	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,12	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000001	Madeira de Lei	m3	0,09	3.926,70	353,40	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						353,40	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	10,8	0,59	6,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,37	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
7,09	0,02	0,01	353,40	0,00	0,00	360,52	476,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.4	OAE	000153	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '2.2.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1	OAE	000283	Fornecimento, transporte e instalação de pranchetas do tabuleiro em madeira de lei			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						5,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,01	17,39	0,17	
SINAPI	6111	Servente	h	0,02	12,04	0,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,41	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,64	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000137	Madeira de lei aparelhada	m3	0,0636671	3.926,70	250,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						250,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	7,644	0,59	4,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,51	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
5,23	0,22	0,19	250,00	0,00	0,00	255,64	337,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.2	OAE	000284	Fornecimento, transporte e instalação de deslizantes em madeira de lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,05	28,50	1,43	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						4,05	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,05	17,39	0,87	
SINAPI	6111	Servente	h	0,1	12,04	1,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,12	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000137	Madeira de lei aparelhada	m3	0,0309676	3.926,70	121,60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						121,60	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	3,72	0,59	2,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
4,05	1,10	0,97	121,60	0,00	0,00	127,71	168,67

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.3	OAE	000287	Fornecimento, transporte e instalação de guarda rodas em madeira de lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	h	0,001	416,81	0,42	
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw	h	0,01	28,50	0,29	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						5,14	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,01	17,39	0,17	
SINAPI	6111	Servente	h	0,02	12,04	0,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,41	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,55	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000002	Madeira aparelhada para pontes de madeira	m3	0,0625	3.926,70	245,42	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						245,42	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	7,5	0,59	4,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,43	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
5,14	0,22	0,19	245,42	0,00	0,00	250,97	331,46



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.4	OAE	000285	Fornecimento, transporte e instalação de quebra-molas em madeira de lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 Lm - 188 kw		h	0,001	416,81	0,42
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw		h	0,001	28,50	0,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro		h	0,01	17,39	0,17
SINAPI	6111	Servente		h	0,02	12,04	0,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,65
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000137	Madeira de lei aparelhada		m3	0,01125	3.926,70	44,18
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							44,18
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,344	0,59	0,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,79
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,24	0,22	0,19	44,18	0,00	0,00	45,83	60,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.5	OAE	000286	Fornecimento, transporte e instalação de guarda corpo em madeira de lei			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kw		h	0,05	28,50	1,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro		h	0,27	17,39	4,70
SINAPI	4083	Encarregado geral de obras		h	0,27	20,79	5,61
SINAPI	6111	Servente		h	0,54	12,04	6,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							16,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,15
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000137	Madeira de lei aparelhada		m3	0,027	3.926,70	106,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							106,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	3,24	0,59	1,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,91
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
3,34	8,95	7,86	106,02	0,00	0,00	126,17	166,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.6	OAE	000153	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens			1,00	kg

Composição de Preço já impressa no item '2.2.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1	SINAPI	73739/1	Pintura de sinalização no guarda corpo e grada rodas em pontes de madeira			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)		un	0,06	0,85	0,05
SINAPI	5318	Solvente diluente a base de aguarras		l	0,06	22,42	1,35
SINAPI	7311	Tinta esmalte sintético premium acelinado		l	0,03	40,72	1,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,6	20,32	12,19
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,3	19,83	5,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							18,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,06	6,03	5,28	3,60	4,78	0,00	20,76	27,42



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.5.2	SICRO2	4S0620002	Fornecimento, transporte e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	0,50	0,50	291,92	72,61	182,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								182,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	20,79	10,40			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	12,04	36,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								46,50	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								9,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								238,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								59,57	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,04	0,08			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,38	1,15			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,22	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	177,60	177,60			
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	86,31	86,31			
SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	tkm	2,	1,83	3,66			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								267,57	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)		
52,44	29,57	25,98	220,41	0,00		328,37	433,68		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
3.1	OAE	000039	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000048	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,	8.667,36	8.667,36			
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								8.667,36	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)		
0,00	0,00	0,00	0,00	8.667,36	0,00	8.667,36	11.446,98		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,64	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,93	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,44	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	20,79	10,40			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	17,39	34,78			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	17,39	5,22			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	17,39	17,39			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	12,04	48,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								115,95	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								23,78	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								158,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								26,49	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	45,30	45,30			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	10,67	5,66			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	71,54	100,16			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								151,11	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)		
3,21	12,39	10,90	151,12	0,00	0,00	177,60	234,56		



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	20,79	10,40	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	17,39	17,39	
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	17,39	8,70	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	12,04	24,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							60,56
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							12,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							72,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,25
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	19,52	58,56	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	4,28	5,99	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	10,67	3,52	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							68,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	9,73	8,52	68,07	0,00	0,00	86,31	113,99

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOF	D00453	Caixa Coletora	m3	1,	80,00	80,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							81,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,	19,83	19,83	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							19,83
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,17	6,52	5,73	81,09	5,31	0,00	99,83	131,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4,	19,83	79,32	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							79,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
4,71	26,08	22,90	4,38	21,24	0,00	79,33	104,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	030254	Reaterro compactado			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOF	M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	9,00	2,70	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOF	O00006	Servente	H	0,75	12,04	9,03	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							9,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,73
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
2,70	4,81	4,22	0,00	0,00	0,00	11,73	15,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOF	J00003	Cimento	sc	3,	50,00	150,00	
SEDOF	J00005	Areia	m3	0,7	88,82	62,17	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1	235,00	235,00		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						229,95		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						250,00		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						250,00		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4	25,27	101,08		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	13	19,83	257,79		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						358,87		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
	20,05	122,42	107,53	18,63	90,27	0,00	358,91	474,01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,94	17,39	16,35		
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	12,04	13,12		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						29,47		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,47		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,47		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	170,00	17,00		
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	85,00	25,50		
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	23,50	0,71		
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	20,49	5,12		
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15,00		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						63,33		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
	0,00	15,69	13,78	63,33	0,00	0,00	92,80	122,56

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3	19,83	5,95		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,95		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
	0,35	1,96	1,71	0,33	1,60	0,00	5,95	7,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SEDOP	O00006	Servente	H	0,1	12,04	1,20		
SEDOP	O00012	Ferreiro	H	0,1	17,39	1,74		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,94		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,94		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,94		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	23,50	0,71		
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	10,24	10,75		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,46		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
	0,00	1,57	1,37	11,46	0,00	0,00	14,40	19,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento) m3			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	3,20	2,30	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		19,26
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00003	Cimento	sc	5,9	50,00	295,00		
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,9	88,82	79,94		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	235,00	197,40		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		587,08
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,	25,27	126,35		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,	19,83	158,64		
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,5	24,22	36,33		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		321,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
19,26	113,23	99,44	587,08	77,00	0,00	895,99	1.183,33	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,	92,80	1.113,60		
SEDOP	050037	Desforma	m2	12,	5,95	71,40		
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	80,	14,40	1.152,00		
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3)	m3	1,	895,99	895,99		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		3.232,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
23,49	450,35	395,48	2.267,52	96,12	0,00	3.232,96	4.269,77	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,2	17,39	20,87		
SINAPI	6111	Servente	h	0,6	12,04	7,22		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		31,03
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		31,31
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		31,31
						CUSTO DO FIC		
						CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	50,	0,85	42,50		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		42,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,03	158,66	4,76		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		4,76
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,28	16,52	14,51	42,77	1,26	0,00	75,35	99,51	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,23	17,39	4,00		
SINAPI	6111	Servente	h	0,23	12,04	2,77		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		7,14
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		7,17
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		7,17
						CUSTO DO FIC		
						CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,003	198,32	0,59		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,59
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,03	3,80	3,34	0,02	0,16	0,00	7,36	9,72	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	m3



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00003	Cimento	sc	9,5	50,00	475,00			
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	88,82	97,70			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	10,	19,83	198,30			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						198,30			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
11,80	65,20	57,26	10,97	53,10	0,00	198,32		261,92	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	158,66	3,97			
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,87	19,54	17,00			
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,87	25,27	21,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						42,95			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
1,26	15,15	13,32	1,16	12,06	0,00	42,96		56,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	l	0,92	8,90	8,19			
SEDOP	J00003	Cimento	sc	4,6	50,00	230,00			
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	88,82	97,70			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,	19,83	158,64			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						158,64			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
9,44	52,16	45,81	8,77	42,48	0,00	158,66		209,54	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,2	50,00	10,00			
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,022	88,82	1,95			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,	25,27	25,27			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,	19,83	19,83			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						45,10			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 32,07%)	
2,36	15,94	14,00	2,21	10,62	0,00	45,11		59,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200w			1,00	pt		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	9,	2,80	25,20			
SEDOP	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"	m	3,	4,41	13,23			
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	un	1,	2,00	2,00			
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	un	2,	0,89	1,78			
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	un	2,	0,64	1,28			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	5,	20,45	102,25			
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,	25,50	127,50			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						229,75			



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
5,89	82,67	72,60	5,48	63,10	0,00	229,74	303,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00008		Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	1	26,70	26,70	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	19,61	2,16	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	24,25	2,67	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4,83
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	1,79	1,58	0,00	1,45	0,00	4,82	6,37	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00009		Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	1	53,06	53,06	
SEDOP	H00055		Fita de vedacao	m	0,5	0,40	0,20	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,54	19,61	10,59	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,54	24,25	13,10	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								23,69
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	8,79	7,72	0,00	7,16	0,00	23,68	31,27	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222		Solução limpadora	l	0,01	49,35	0,49	
SEDOP	D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,18	8,90	1,60	
SEDOP	H00001		Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1,05	19,98	20,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,45	19,61	8,82	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,45	24,25	10,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								19,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	7,33	6,43	0,00	5,98	0,00	19,73	26,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222		Solução limpadora	l	0,005	49,35	0,25	
SEDOP	D00223		Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,15	8,90	1,34	
SEDOP	H00002		Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	1,05	19,47	20,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,3	19,61	5,88	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,3	24,25	7,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								13,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	4,88	4,29	0,00	3,99	0,00	13,16	17,38	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			1,00	pt		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	H00074		Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	m	3,	59,04	177,12		
SEDOP	H00075		Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	un	0,75	6,33	4,75		
SEDOP	H00078		Tubo em PVC 3/4" (LH)	m	9,	14,22	127,98		
SEDOP	H00079		Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	0,75	7,33	5,50		
SEDOP	H00080		Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	2,	4,60	9,20		
SEDOP	H00082		Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	un	1,	2,67	2,67		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							302,38		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	8,	19,61	156,88		
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	6,	24,25	145,50		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							302,38		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
		0,00	111,49	97,89	0,00	92,96	0,00	302,34	399,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	H00061		Fossa septica cap= 10 pessoas	un	1,	667,60	667,60		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m3	3,36	99,83	335,43		
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	4,8	79,33	380,78		
SEDOP	030254	Reaterro compactado		M3	1,44	11,73	16,89		
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares		h	4,	19,54	78,16		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	4,	25,27	101,08		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							912,34		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
		35,23	217,69	191,22	297,93	170,31	0,00	912,37	1.204,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	H00062		Sumidouro cap=10 pessoas	un	1,	889,79	889,79		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m3	1,96	99,83	195,67		
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	2,8	79,33	222,12		
SEDOP	030254	Reaterro compactado		M3	0,84	11,73	9,85		
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares		h	2,5	19,54	48,85		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	2,5	25,27	63,18		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							539,67		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
		20,73	129,65	113,88	173,98	101,46	0,00	539,69	712,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	0,75	79,33	59,50		
SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seio		m3	0,041	358,91	14,72		
SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca		m3	0,057	3.232,96	184,28		
SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		M2	2,4	75,35	180,84		
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		M2	2,37	7,36	17,44		
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.		m2	2,37	42,96	101,82		
SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m2	0,36	45,11	16,24		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							574,84		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
		10,30	140,57	123,45	206,97	60,93	0,00	542,21	716,10



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	3,3	12,81	42,27	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						42,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						42,27	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222	Solução limpadora	l	0,0003	49,35	0,01	
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0009	8,90	0,01	
SEDOP	H00021	Bacia sanitária de louça	UN	1,	200,32	200,32	
SEDOP	H00022	Assento plastico	un	1,	40,00	40,00	
SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,	10,15	10,15	
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,	8,90	8,90	
SEDOP	H00025	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,	12,20	12,20	
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,	7,90	31,60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						303,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	22,51	19,76	303,19	0,00	0,00	345,47	456,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	un	1,	28,90	28,90	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,28	0,40	0,11	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5	19,61	9,81	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5	24,25	12,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						21,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	8,14	7,14	0,00	6,64	0,00	21,93	28,96

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,3	12,81	29,46	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,3	17,39	40,00	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						69,46	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						69,46	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,46	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00044	Caixa de descarga plastica externa	UN	1,	47,00	47,00	
SEDOP	H00045	Tube de descarga em PVC - 40mm	UN	1,	8,00	8,00	
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	un	1,	6,70	6,70	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						61,70	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	36,99	32,47	61,70	0,00	0,00	131,16	173,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/orm.,sifao e valv.			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,75	12,81	35,23	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,75	17,39	47,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,05	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						83,05	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,05	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,	43,00	43,00	
SEDOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2"	UN	1,	391,07	391,07	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR	TOTAL
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,	7,90	15,80
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	UN	1,	89,89	89,89
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	2,88	0,40	1,15
SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,	84,96	84,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						625,87
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	44,23	38,82	625,87	0,00	0,00	708,92
						936,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000677	899,90	0,06	
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000441	927,79	0,04	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
0,10							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10	Balde plastico capacidade "10" l	un	0,0080172	11,75	0,09	
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0090691	7,33	0,07	
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015115	9,01	0,01	
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006646	300,00	0,20	
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00273	9,56	0,03	
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	28,83	0,04	
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	13,00	0,02	
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000542	514,69	0,03	
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas "50 x 35 x 25" cm	un	0,0002708	370,72	0,10	
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002057	558,55	0,11	
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000441	1.581,83	0,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
0,77							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,10	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,88	1,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1114872	1,90	0,21	
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012403	289,00	0,36	
SINAPI	36149	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,00072	199,75	0,14	
SINAPI	36150	Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026463	50,49	0,13	
SINAPI	36153	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla "53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,001075	214,00	0,23	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
1,07							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0137346	14,40	0,20	
SINAPI	12893	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001601	76,80	0,12	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
0,32							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,07	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	1,40	1,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	1,	12,10	12,10	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
12,22							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
12,22							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
12,22							
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	3,18	3,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,02	1,02	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,05	1,05	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,06	0,06	
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,84	0,84	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,17	1,17	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
7,32							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,12	0,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,12							



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	6,51	5,71	0,00	7,32	0,00	19,54	25,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	247	Ajudante de eletricitista			h	1,	12,81	12,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								13,14
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								13,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								13,14
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
SINAPI	43460	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	0,86	0,86
SINAPI	43484	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	1,14	1,14
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								7,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista			h	1,	0,33	0,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	7,00	6,14	0,00	7,31	0,00	20,45	27,01	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico			h	1,	12,81	12,81
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								12,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								12,97
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
SINAPI	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	0,32	0,32
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	1,01	1,01
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								6,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			h	1,	0,16	0,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	6,90	6,07	0,00	6,64	0,00	19,61	25,90	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro			h	1,	17,39	17,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								18,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,72
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,	0,88	0,88



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,40	1,40
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,16	0,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,17	9,35	8,20	1,09	5,31	0,00	33,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista			h	1,	17,39	17,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,91
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,08
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,	0,88	0,88
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,	1,40	1,40
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista			h	1,	0,52	0,52
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2,80
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
1,17	9,54	8,37	1,09	5,31	0,00	25,50	33,68	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico			h	1,	17,39	17,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								17,61
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
SINAPI	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	0,32	0,32
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,	1,01	1,01
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								6,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			h	1,	0,22	0,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	9,37	8,24	0,00	6,64	0,00	24,25	32,03	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro			h	1,	17,39	17,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								18,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,86
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	3,18	3,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,02	1,02
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,31



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,88	0,88	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,40	1,40	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,30	0,30	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,58	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,17	9,42	8,27	1,09	5,31	0,00	25,27	33,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor	h	1,	12,58	12,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,90	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,90	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	3,18	3,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,02	1,02	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,05	1,05	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						5,31	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,88	0,88	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,40	1,40	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,	0,15	0,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,43	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,17	6,78	5,95	1,09	5,31	0,00	20,32	26,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	1,	12,04	12,04	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,42	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,42	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	3,18	3,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,02	1,02	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,05	1,05	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						5,31	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,88	0,88	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,40	1,40	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,	0,21	0,21	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,49	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
1,17	6,52	5,73	1,09	5,31	0,00	19,83	26,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37623	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	1,	17,39	17,39	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,58	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,58	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	3,18	3,18	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,02	1,02	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,05	1,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,06	0,06
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,	1,40	1,40
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			h	1,	0,12	0,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,52
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
1,07	9,32	8,19	0,32	5,31	0,00	24,22	31,99	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,000064	5.994,99	0,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,38
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,50	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,0000144	5.994,99	0,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,00006	5.994,99	0,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kw/h	1,25	1,05	1,31
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								1,31
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	1,31	1,73	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014			1,00	chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014			h	1,	0,38	0,38
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014			h	1,	0,09	0,09
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014			h	1,	0,36	0,36
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014			h	1,	1,31	1,31



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,83	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	2,14	2,83	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014			1,00	chi	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014			h	1,	0,38	0,38
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014			h	1,	0,09	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,47	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,62	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv			un	0,00004	7,956,08	0,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,42	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv			un	0,0000137	7,956,08	0,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,11	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,15	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv			un	0,0000357	7,956,08	0,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,37	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum			l	1,91	4,78	9,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,13	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00	9,13	12,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. af_03/2016			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,	0,32	0,32	
SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016	h	1,	0,11	0,11	
SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,	0,28	0,28	
SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016	h	1,	9,13	9,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,84	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,71	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00	9,84	13,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,21	1,10	233,43	
SINAPI	370	Areia média	m3	0,859	85,00	73,02	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,579	179,06	103,68	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						413,31	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,45	19,83	48,58	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,55	24,22	37,54	
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	chp	0,8	2,14	1,71	
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	chi	0,75	0,47	0,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						88,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
5,58	30,42	26,72	413,31	22,29	0,00	498,31	658,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	0,0102	12,10	0,12	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,12	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	247	Ajudante de eletricista	h	0,0257	12,81	0,33	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,33	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,33	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,33	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,33	0,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	12,81	0,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16	
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1213	Carpinteiro	h	0,0093	17,39	0,16		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,16
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,16
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,0301	17,39	0,52		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,52
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,52
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,52
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,28	0,24	0,00	0,00	0,00	0,52	0,69	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	17,39	0,22		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,22
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,22
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,22
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,22	0,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,0171	17,39	0,30		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,30
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,30
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,30
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	
0,00	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,30	0,40	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4783	Pintor	h	0,0119	12,58	0,15		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,15
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,15
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,15
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)	



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

Obra: MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA DO 1º, 2º e 7º NÚCLEOS REGIONAIS
Local: RODOVIAS ESTADUAIS DO 1º, 2º E 7º NÚCLEOS REGIONAIS DO ESTADO DO PARÁ
Data: 23/10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente	h	0,0171	12,04	0,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,21
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	0,21	0,28

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37623	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	0,0067	17,39	0,12	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,12
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)
0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2896	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	322,72	114,21	322,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									322,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									322,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,83
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)		
1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	2,42		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			731,8016	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	432,43	123,74	432,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									432,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									432,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,59
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (87,82%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 32,07%)		
0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,78		