

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SE Dop	010004	Placa da obra			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	3,	13,22	39,66
SICRO2	T607	Pintor		h	8,958	13,22	118,42
SICRO2	T701	Servente		h	6,	9,57	57,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							215,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							215,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							215,50
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SE Dop	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,17	150,00	25,5
SE Dop	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	40,00	20
SE Dop	D00082	Prego 2"x11		KG	0,1	7,50	0,75
SE Dop	D00281	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,2
SE Dop	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	96,00	6,34
SE Dop	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	115,74	99,76	69,94	0,00	0,00	285,44	371,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	260,00	1,00	0,00	223,86	20,36	58.203,60
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	480,00	1,00	0,00	177,85	20,36	85.368,00
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91		h	180,00	1,00	0,00	142,16	20,36	25.588,80
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8.8 t		h	320,00	1,00	0,00	95,76	14,89	30.643,20
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l		h	320,00	1,00	0,00	106,44	14,89	34.060,80
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t		h	480,00	1,00	0,00	101,70	14,89	48.816,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40		h	180,00	1,00	0,00	26,22	0,00	4.719,60
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180		h	8,00		0,00	107,43	0,00	-
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									288.259,44	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000001	Carpinteiro		mes	1,00	2.908,76			2.908,76	
CONSERVA	000002	Pedreiro		mes	1,00	2.908,76			2.908,76	
CONSERVA	000003	Eletricista		mes	1,00	2.908,76			2.908,76	
CONSERVA	000004	Pintor		mes	1,00	2.908,76			2.908,76	
CONSERVA	000005	Encanador		mes	1,00	2.908,76			2.908,76	
CONSERVA	000006	Ajudante		mes	1,00	2.105,24			2.105,24	
CONSERVA	000007	Servente		mes	1,00	2.105,24			2.105,24	
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais		mes	1,00	3.223,86			3.223,86	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21.978,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									310.237,58	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									310.237,58	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000006	Instalação de usina		und	1,	112.943,69			112943,69	
SETRAN	2	Instalação de canteiro		m2	1056,	374,15			395102,4	
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC		m	100,	24,81			2481	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									510.527,09	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
332.209,06	46.222,95	39.844,45	390.228,19	7.915,15	0,00	820.764,67	1.066.994,07			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	84.709,11	84709,11
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							84.709,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	84.709,11	0,00	84.709,11	110.121,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k		h	1,00	1,00	0,00	177,85	20,36	177,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									177,85	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,09			11,55	
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57			19,14	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									30,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									1,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									210,07	

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,42
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,57	95,7	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	118,81
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	24,37
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	143,18
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.193,17
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	640,70	552,46	0,00	0,00	0,00	1.193,17	1.551,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			241,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,57	47,85			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			82,11
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			323,80
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			9,81
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica r-1c	t	0,0012	4.047,00	4,86			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			4,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	0,55	541,55	297,85			
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	141,4	0,73	103,22			
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	14,77	0,73	10,78			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,5	84,43	42,22			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			454,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
174,01	4,76	4,09	285,87	0,00	0,00	468,74	609,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ E BRITA)			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,90
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			182,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			80,51
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			263,20
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			263,20
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	583,58	316,88			
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - BRITA	tkm	278,56	0,73	203,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,985	84,43	83,16			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			603,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
455,78	49,17	42,40	318,93	0,00	0,00	866,59	1.126,57		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0223050	Base de brita graduada BC			121,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,73	0,27	123,30	14,13	93,82
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E109	Distribuidor de agregados : romanelli : dar-5000 autopropelido	h	1,00	0,89	0,11	174,80	20,36	157,81

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DB29C4DE5314D.D2165C4E4F29EC087.64466BA9D4F5888D.365CF9DD65CC4937 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	3,56	1,00	0,00	159,39	14,89	567,43
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,70	0,30	162,20	14,89	118,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.048,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26		34,26		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57		28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.121,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,27
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - BRITA	tkm	282,8	0,73		206,44		
SICRO2	1A0139551	Usinagem de brita graduada BC	m3	1,	139,45		139,45		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									345,89
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
212,69	4,41	2,95	135,10	0,00	0,00	355,16	461,71		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									213,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26		34,26		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57		28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									285,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,25
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	7.603,00		9,12		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									9,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,19	0,03	0,03	9,12	0,00	0,00	9,37	12,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0240000	Plintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26		34,26		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57		28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									297,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,18
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica r-1c	t	0,0004	4.047,00		1,62		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,62
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,13	0,02	0,02	1,62	0,00	0,00	1,80	2,34		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26		34,26		
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,57		76,56		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									110,82
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									17,19

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	740,30
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,43
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	541,55	541,55	
SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	26,85	0,73	19,6	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							561,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
139,49	5,88	5,05	434,18	0,00	0,00	583,58	758,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	5S0299012	Fresagem descontínua revest. betuminoso			11,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1.247,50
SICRO2	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.472,33	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,57	76,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								99,66	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								20,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.592,43	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	144,77		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M349	Dente p/ fresadora w-1900	un	0,88	25,79	22,7			
SICRO2	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900	un	0,0515	227,48	11,72			
SICRO2	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200	un	0,0085	955,62	8,12			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								42,53	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
133,85	5,87	5,03	42,54	0,00	0,00	187,30	243,49		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.690,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,26	34,26			
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								91,69	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								18,81	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.800,81	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,96		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52			
SICRO2	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83			
SICRO2	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								15,96	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
20,62	0,72	0,62	15,96	0,00	0,00	37,92	49,30		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	14,66	14,66			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,57	66,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								117,97	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								482,03	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,75		
						CUSTO DO FIC			

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M614	Tinta base res. acrilica emul. agua	l	0,6	21,77	13,06			
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14			
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09			
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						16,96			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,94	0,43	0,39	16,95	0,00	0,00	19,71		25,62	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22		26,44		
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57		38,28		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									87,82
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									291,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,64
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35		1,07		
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15		12,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									13,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
2,33	0,72	0,59	13,22	0,00	0,00	16,86		21,92	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22		26,44		
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,57		38,28		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									87,82
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									18,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									291,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,33
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35		3,07		
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90		31,90		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									34,97
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
5,30	1,63	1,40	34,97	0,00	0,00	43,30		56,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09		11,55		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57		28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									40,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									8,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									93,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,33
CUSTO DO FIT									
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,	0,06		0,12		
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55		1,65		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
Identificador de autenticação: A8647D2-3CC0-C20-AC8DE239185A7C630									

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,44	239,44
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,38	73,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						312,82
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)
14,41	24,78	21,34	277,39	0,00	0,00	439,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
SICRO2	T701	Servente	h	6,	9,57	57,42	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						68,98	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						14,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						83,13	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,57	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	22,32	19,24	0,00	0,00	0,00	41,57	54,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2	2S0491053	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,15	23,09	3,46	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,46	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						0,54	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,00	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,056	74,57	4,18	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,008	395,71	3,17	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,042	395,88	16,63	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,05	37,38	1,87	
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC	m3	0,045	109,84	4,94	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30,79	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,86	5,80	5,22	21,90	0,00	0,00	34,78	45,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,09	11,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,55	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						1,79	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,34	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	74,57	8,2	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	395,88	54,24	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	37,38	11,59	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,7	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						75,73	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,90	19,68	17,84	45,65	0,00	0,00	89,07	115,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO2	2S0494151	Descida d'água aterros em degraus - DAD 01 AC/BC			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,09	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						3,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,67	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,162	74,57	12,08	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,166	395,88	65,72	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,45	37,38	16,82	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						96,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
7,48	31,34	28,21	56,53	0,00	0,00	123,56	160,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,54
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,05	13,38	12,14	37,38	0,00	0,00	66,95	87,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,6199	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	0,13	0,87	1,01	0,68	0,72
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,37	0,63	0,74	0,50	1,76
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,95	0,05	0,30	0,21	1,19
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	38,69	23,61	38,69

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro			14,06	14,06
SICRO3	P9824	Servente			9,57	9,57

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

						99,78
--	--	--	--	--	--	-------

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

						152,13
--	--	--	--	--	--	--------

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

						42,03
--	--	--	--	--	--	-------

CUSTO DO FIG

--	--	--	--	--	--	--

CUSTO DO FIT

--	--	--	--	--	--	--

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61586	74,28	45,74
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	85,00	31,24
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	84,15	30,93
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32	kg	313,50229	0,64	200,64

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

						308,55
--	--	--	--	--	--	--------

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (conserv) - AREIA	tkm	36,95	0,73	26,97
SETRAN	28	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (conserv) - BRITA	tkm	132,3	0,73	96,58

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						123,55
--	--	--	--	--	--	--------

BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,92379	0,96	0,89
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,96	0,53
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,96	0,53
SICRO3	M0192	Brita 2				
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	t	0,55131	0,96	0,53
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,3135	17,94	5,62

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO

						7,57
--	--	--	--	--	--	------

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
131,61	18,22	15,73	308,56	0,00	7,57	481,70	626,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.1	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2

Composição de Preço já impressa no item "1.1.1".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und

Composição de Preço já impressa no item "1.1.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.3	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und

Composição de Preço já impressa no item "1.1.3".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.1	CONSERVA	000007	Limpeza Lateral Mecanizada			500,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "1.2.1".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.2	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha

Composição de Preço já impressa no item "1.2.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.3	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t

Composição de Preço já impressa no item "1.2.3".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.4	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ E BRITA)			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item "1.2.4".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.1	SICRO2	2S0223050	Base de brita graduada BC			121,00	m3

Composição de Preço já impressa no item "1.3.1".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.2	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "1.3.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.3	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "1.3.3".

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006) EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DB29C40E5314D.D2165C4E4F29EC087.644868A9D4F5888D.365CF9DD65CC4937

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
3.3.4	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
Composição de Preço já impressa no item "1.3.4".									
3.3.5	SICRO2	5S0299012	Fresagem descontínua revest. betuminoso			11,00	m3		
Composição de Preço já impressa no item "1.3.5".									
3.3.6	SICRO2	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3		
Composição de Preço já impressa no item "1.3.6".									
3.4.1	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
Composição de Preço já impressa no item "1.4.1".									
3.4.2	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
Composição de Preço já impressa no item "1.4.2".									
3.4.3	SICRO2	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und		
Composição de Preço já impressa no item "1.4.3".									
3.5.1	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
Composição de Preço já impressa no item "1.5.1".									
3.6.1	SICRO2	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.1".									
3.6.2	SICRO2	2S0491053	Melo-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.2".									
3.6.3	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.3".									
3.6.4	SICRO2	2S0494151	Descida d'água aterros em degraus - DAD 01 AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.4".									
3.6.5	SICRO2	3S0830001	Limpeza de sarjeta e meio fio			300,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.5".									
3.6.6	SICRO3	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	0,0469		4,3099	m3		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.6".									
3.6.7	SICRO2	2S0490151	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.7".									
3.6.8	SICRO2	2S0490051	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 AC/BC			1,00	m		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.8".									
3.6.9	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,6199	m3		
Composição de Preço já impressa no item "1.6.9".									
3.6.9	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	0,0469		221,3999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kw	h	1,00	1,00	0,00	199,86	98,08	199,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								199,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	9,57	9,57			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								9,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								209,43	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,95	
CUSTO DO FIG								0,04	
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,95	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,99		1,29	
3.6.9	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		149,4053			tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

Identificador de autenticação: 18647D2-3CC6-C20-AC85BF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									112,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									112,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,75
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,79
									1,03

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	0,0469		186,7629	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									112,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									112,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,60
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,63
									0,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			224,0776	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									112,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									112,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,50
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,50
									0,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,50 m³ (exclusa) e descarga livre			414,9898	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	3,00	1,00	0,00	112,23	47,45	336,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									336,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									336,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,81
									1,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		248,9891	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	161,52	51,46	161,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									161,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									161,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,65
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,68
									0,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	0,0469		311,2364	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	161,52	51,46	161,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									161,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									161,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,52
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,54
									0,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,5408	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	161,52	51,46	161,52

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DBE29C49BE5314D.D2165C4E4F29EC087.644866A9D4F5888D.365CF9D9DD65CC4937 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							161,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,56

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,9992	tkm		
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	1,00	0,00	156,44	48,90	156,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							156,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							156,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,63		
CUSTO DO FIC							0,03		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,86		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	0,0469		311,2367	tkm		
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	1,00	0,00	156,44	48,90	156,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							156,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							156,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,50		
CUSTO DO FIC							0,02		
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,69		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			373,4693	tkm		
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	1,00	0,00	156,44	48,90	156,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							156,44		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							156,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,42		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre			443,7428	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,82	0,18	161,52	51,46	425,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							425,12		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							425,12		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,96		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	1,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			11,9199	t		
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	1,00	0,00	156,44	48,90	156,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							156,44		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA				CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	9,57				57,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							57,43		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							213,87		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,94		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
13,12	2,59	2,23	0,00	0,00	0,00	17,94	23,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0332650	Concr.estrf.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: A8647D2.3C60.C20.AC08E239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DBE29C4B95314D.D2165C4E4F29C087.644866A9D4F5888D.365CF9DD65CC4937 ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC						CUSTO TOTAL
CUSTO DO FIT						CUSTO TOTAL
						147,23
						30,20
						257,36
						102,94

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
31,97	38,11	31,72	308,88	0,00	0,00	410,68	533,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC						CUSTO TOTAL
CUSTO DO FIT						CUSTO TOTAL
						22,79
						4,67
						32,01
						32,01

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,55	14,75	12,73	42,54	0,00	0,00	74,57	96,94

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,09	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,22	1,06
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

CUSTO DO FIC						CUSTO TOTAL
CUSTO DO FIT						CUSTO TOTAL
						2,86
						0,59
						3,45
						3,45

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,86	1,60	3,19	0,00	0,00	6,65	8,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão conor.seção quadr.AC/BC			15,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006) EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DBE29C4DE55314D.D2165C4E4F29EC087.64466EA9D4F5888D.365CF9DD65CC4937

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	192
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	780
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									9,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,57	95,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						118,81			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,61%)						24,37			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						152,89			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,19			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples	m	4,	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	44,29	0,89			
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	30,99	12,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,29			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,84	8,72	7,43	7,82	0,00	0,00	24,81	32,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOF	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,	330,00	330	
SEDOF	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,	120,00	120	
SEDOF	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,	830,00	830	
SEDOF	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,	8.000,00	8000	
SEDOF	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,	920,00	920	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						10.200,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	10.200,00	0,00	0,00	10.200,00	13.260,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	050037	Desforma			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,57	2,87	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,87	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,87	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,87	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,54	1,33	0,00	0,00	0,00	2,87	3,73

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 38/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									603,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,09	23,09			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,57	76,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						99,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						702,65			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,29			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	4,16	33,26			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	5.611,00	336,66			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,1			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,24	57,50	13,8			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						402,82			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	13,44	0,73	9,81			
SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - BRITA	tkm	104,64	0,73	76,39			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,37	84,43	31,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						117,44			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
101,92	2,97	2,56	434,18	0,00	0,00	541,55	704,02		

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL					
	CONSERVA	000006	Instalação de usina						0,01	und					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO															
155,96															
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL						
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação				h		1,3	34,26	44,54					
SICRO2	T602	Montador				h		1,3	13,22	17,19					
SICRO2	T603	Carpinteiro				h		1,3	13,22	17,19					
SICRO2	T604	Pedreiro				h		1,3	13,22	17,19					
SICRO2	T605	Armador				h		1,3	13,22	17,19					
SICRO2	T608	Soldador				h		1,3	13,22	17,19					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA															
130,49															
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)															
6,52															
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO															
292,97															
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO															
29.297,00															
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL					
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina				cj	1,	44.888,40		44888,4					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL															
44.888,40															
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL					
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular				m	20,	11,00		220					
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina				und	1,	7.695,15		7695,15					
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO															
7.915,15															
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL					
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)				CJ	1,	10.200,00		10200					
SEDOP	050037	Desforma				M2	64,	2,87		183,68					
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.				m3	14,	43,15		604,1					
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC				m3	16,	410,68		6570,88					
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira				m2	64,	74,57		4772,48					
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				kg	1280,	6,65		8512					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
30.843,14															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS (86,22%)		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
16.399,02		11.161,31		9.619,78		66.833,72		7.915,15		0,00		112.943,69		146.826,80	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro						1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750				h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												
26,01												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00010	Eletricista				H		0,07	13,22	0,93		
SEDOP	O00011	Encanador				H		0,07	13,22	0,93		
SICRO2	T603	Carpinteiro				h		1,5	13,22	19,83		
SICRO2	T604	Pedreiro				h		0,3	13,22	3,97		
SICRO2	T701	Servente				h		1,5	9,57	14,36		
SICRO2	T702	Ajudante				h		0,07	9,57	0,67		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												
40,69												
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)												
2,03												
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												
68,73												
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												
68,73												
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm				m	0,8	7,78		6,22		
SEDOP	D00050	Telha fibrotext (2.44x0.55m) e=4mm				UN	1,19	15,50		18,45		
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm				UN	0,2	33,20		6,64		
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V				M	1,	1,87		1,87		
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V				M	3,8	1,11		4,22		
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"				M	0,09	2,19		0,2		
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN				UN	0,12	6,54		0,78		
SEDOP	E00098	Luminária completa c/ lâmp. fluor.2x32W - FCB				UN	0,14	93,00		13,02		
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta				UN	0,01	59,90		0,6		
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40				UN	0,04	6,59		0,26		
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)				UN	0,01	294,51		2,95		
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)				UN	0,11	17,50		1,93		
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa				UN	0,2	12,00		2,4		
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)				UN	0,02	85,70		1,71		
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"				UN	0,03	70,73		2,12		
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada				UN	0,02	284,67		5,69		
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório				UN	0,02	72,00		1,44		
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32				kg	26,18	0,64		16,67		
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30				kg	0,8	4,86		3,89		
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm				m	4,9	16,69		81,78		
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm				m	4,	13,68		54,72		
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm				m	1,08	9,36		10,11		
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm				m2	1,9	24,30		46,17		
SICRO2	M702	Cal hidratada				kg	0,1	0,60		0,06		
SICRO2	M704	Áreia lavada				m3	0,08	57,50		4,6		
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm				m	0,09	11,51		1,04		

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						296,98	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,01	22,94	19,76	305,51	0,00	0,00	374,15	486,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA					225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,71	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73	0,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	28	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (conv) - BRITA					225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,71	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73	0,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.					225,00	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57	4,79			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									4,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									0,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									164,92
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,71	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,73	0,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25					1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	2,99	1			
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	2,92	0,97			
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	2,90	0,97			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	2,94	3,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50					1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	2,77	1,39			
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	2,92	1,46			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									2,85
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	3,71		

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								57,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	57,50	0,00	0,00	57,50	74,75	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35	Brita 1			m3	0,3333	85,00	28,33
SICRO2	AM36	Brita 2			m3	0,3333	84,15	28,05
SICRO2	AM37	Brita 3			m3	0,3334	84,15	28,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								84,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	84,43	0,00	0,00	84,43	109,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com			h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k			h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3			h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											551,59
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T701	Servente			h	3,	9,57		28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											51,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											8,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											611,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,71
CUSTO DO FIG											
CUSTO DO FIT											
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M980	Indenização de jazida			m3	1,	0,01		0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
3,35	0,20	0,15	0,01	0,00	0,00	3,72	4,84				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0139551	Usinagem de brita graduada BC			121,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3			h	1,00	0,98	0,02	233,57	20,36	229,31
SICRO2	E106	Usina misturadora : cifiati : - de solos 300			h	1,00	1,00	0,00	108,40	19,60	108,40
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180			h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											445,14
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,09		23,09		
SICRO2	T701	Servente			h	5,	9,57		47,85		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											70,95
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)											11,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											527,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,36
CUSTO DO FIG											
CUSTO DO FIT											
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	1,6	84,43		135,09		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											135,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
3,69	0,36	0,29	135,10	0,00	0,00	139,45	181,29				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0			h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"			h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,55
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,	13,22		13,22		
SICRO2	T701	Servente			h	1,	9,57		9,57		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											22,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)											4,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											32,01
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											32,01

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DE29C4DE514D.D2165C4E4F29EC087.64466BA9D4F5888D.365CF9D9DD65CC4937

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		41,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
4,55	14,75	12,73	42,54	0,00	0,00	74,57		96,94	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,89	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,23	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								244,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								97,93	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		97,25	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
26,95	38,11	31,78	298,86	0,00	0,00	395,71		514,42	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,89	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,23	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								244,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								97,93	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		200,53	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		97,41	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
26,95	38,11	31,79	299,02	0,00	0,00	395,88		514,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,89	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO2	T604	Pedreiro			h	1,	13,22		13,22
SICRO2	T701	Servente			h	14,	9,57		133,98
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	147,23
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	30,20
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	244,82
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	97,93
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	315,	0,64		200,53
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial			m3	0,6148	57,50		35,35
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			m3	0,7351	84,43		62,06
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,41
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
26,95	38,11	31,79	299,02	0,00	0,00	395,88		514,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,02	23,09	0,46		
SICRO2	T605	Armador		h	0,08	13,22	1,06		
SICRO2	T701	Servente		h	0,14	9,57	1,34		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,86
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,59
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,45
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,45
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,01	5,80	0,06		
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50		kg	1,1	2,85	3,14		
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	1,86	1,60	3,19	0,00	0,00	6,65		8,65	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	43,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro		h	1,	13,22	13,22		
SICRO2	T701	Servente		h	11,	9,57	105,27		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	118,51
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	24,31
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	186,04
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	74,42
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)		kg	316,829	0,64	202,77		
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	202,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071600	Areia comercial		m3	0,6139	57,50	35,3		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial		m3	0,7351	84,43	62,06		
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
17,28	30,68	26,44	300,14	0,00	0,00	374,55		486,92	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,09	2,31		
SICRO2	T701	Servente		h	0,5	9,57	4,79		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,09
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	1,10
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	8,19
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,19
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	2,64	6,65	17,56		

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0495	374,55	18,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						36,10
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,85	10,53	9,64	23,27	0,00	0,00	57,58

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,1	23,09	2,31
SICRO2	T701	Servente			h	0,3	9,57	2,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								5,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,98
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	2,33	6,65	15,49
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			m3	0,0254	374,55	9,51
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								25,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,44	8,09	7,41	15,05	0,00	0,00	30,99	40,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										25,30
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T603	Carpinteiro			h	1,	13,22	13,22		
SICRO2	T701	Servente			h	1,25	9,57	11,96		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										25,19
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										5,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										55,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,56
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm			m	0,5	13,68	6,84		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										6,84
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
0,25	0,16	0,14	6,84	0,00	0,00	7,40	9,62			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0179002	Guia de madeira - 2,5 x 10,0 cm			100,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										25,30
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	1,	23,09	23,09		
SICRO2	T701	Servente			h	1,25	9,57	11,96		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										35,06
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										7,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										67,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,68
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm			m	0,333	9,36	3,12		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										3,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
0,25	0,22	0,20	3,12	0,00	0,00	3,80	4,94			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E211	Máquina para pintura : schulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	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	11,92	14,98	
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	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	CODIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma			h	0,5	23,09	11,55		
SICRO2	T602	Montador			h	2,	13,22	26,44		
SICRO2	T607	Pintor			h	0,3	13,22	3,97		

Identificador de autenticação: A8647D2.3CC0.C20.AC8DEF239185A7C630

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2021/68726 Anexo/Sequencial: 4

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

SICRO2	T610	Serralheiro		h	1,	13,22				13,22
SICRO2	T702	Ajudante		h	4,	9,57				38,28
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										93,46
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										19,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										131,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										21,98
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)		m2	1,	65,19				65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,53	15,36				8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas		m2	1,4	102,95				144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										217,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)	
3,21	10,09	8,67	217,46	0,00	0,00	239,44			311,27	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	23,09	11,55		
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	1,	13,22	13,22		
SICRO2	T607	Pintor		h	0,5	13,22	6,61		
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57	19,14		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								50,52	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								10,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								60,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								15,22	
CUSTO DO FIC									
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,	16,89	50,07		
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm		m	1,4	2,16	3,02		
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		l	0,33	15,36	5,07		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								58,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	8,18	7,04	58,16	0,00	0,00	73,38			95,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,09	2,31		
SICRO2	T701	Servente		h	3,	9,57	28,71		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								31,02	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								6,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								37,38	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								37,38	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	20,08	17,30	0,00	0,00	0,00	37,38			48,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,1	23,09	2,31		
SICRO2	T701	Servente		h	3,5	9,57	33,5		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								35,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								7,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								43,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								43,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	23,17	19,98	0,00	0,00	0,00	43,15			56,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0189301	Compactação manual			1,50	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete		h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										17,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										17,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										11,35
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO			PREÇO (BDI: 30,00%)	
11,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,35			14,76	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 4

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)
 EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DB29C40DE5514D.D2165C4E4F29EC87.64486BA9D4F588D.3655CF9D9D65CC4937

COMPOSIÇÕES DO SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO PA-150

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,09		2,31		
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,57		4,79		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									7,09
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									1,46
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									25,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,52
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	84,43		101,32		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									101,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
5,67	1,53	1,31	101,33	0,00	0,00	109,84		142,79	

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006) EM 24/06/2021 16:20 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 737DB29C4DE55314D.D2165C4E4F29EC87.644868A9D4F5888D.365CF9DD65CC4937