

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

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ODOVIA: CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DO 1 NR

XTENSÃO 696,50 NCARGOS SOCIAIS: ORISTA: 86,90% SICRO ABRIL 2022 (COM DESONERAÇÃO)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MENSAL	PERÍODO	QTDE TOTAL	UTILIZ PROD.	AÇÃO IMPROD.	Pi	CUSTO UN	IITÁRIO IMPROD.	CUST	O TOTAL
	MÃO DE OBRA												
.1	Parcela Fixa Gerência Técni	ca											
.1.1	P9955	Engenheiro chefe	mês		12,00	0,00			R\$ 2	22.599,88		R\$	
	P8061	Engenheiro supervisor	mês	0,25	12,00	3,00				17.524,23		R\$	52.57
1.1.2	P9840	Encarregado geral	mês	1,00	12,00	12,00			R\$	9.515,09		R\$	114.18
1.1.3	P8143	Técnico de meio ambiente	mês		12,00	0,00				3.659,69		R\$	
1.1.4	P8135	Secretária	mês		12,00	0,00				3.333,74		R\$	
1.1.5	P8113	Motorista de veículo leve - mensalista	mês		12,00	0,00			R\$	2.681,13		R\$	
1.2 1.2.1	Gerência Técni P9946	Engenheiro auxiliar	mês		12,00	0,00			R\$ 1	15.235,63		R\$	
1.2.2	P9903	Auxiliar técnico	mês		12,00	0,00				2.564,28	-	R\$	
1.3	Gerência Admir				.=,	-,					·		
1.3.1	P8175	Chefe do setor administrativo	mês		12,00	0,00			R\$	9.902,58		R\$	
1.3.2	P8174	Encarregado administrativo	mês		12,00	0,00				5.811,07		R\$	
1.3.3 1.3.4	P9896 P9827	Porteiro Vigia	mês mês		12,00 12,00	0,00			R\$ R\$	2.239,05 4.006,47		R\$ R\$	
1.3.5	P8113	Motorista de veículo leve - mensalista	mês		12,00	0,00				2.681,13		R\$	
1.3		nistrativa Auxiliar			,	-,							
1.3.1	P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,00	12,00	12,00			R\$	2.827,36		R\$	33.92
1.3.2	P9842	Faxineiro	mês	1,00	12,00	12,00			R\$	2.111,57		R\$	25.33
2	Parcela vincula												
<b>2.1</b> 2.1.1	Encarregados o P9893		mês	0,50	12,00	6,00	- 1	-	R\$	6.121,26	-	R\$	36.72
2.1.1	P9893 P9884	Encarregado de pavimentação Encarregado de terraplenagem	mes mês	0,00	12,00	0,00				6.121,26	1	R\$	30.72
2.1.2 <b>2.2</b>	Equipe de Cons		iiles	0,00	12,00	0,00			NΨ	0.121,20		پ،	
2.2.1	P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	1,00	12,00	12,00			R\$	6.121,26		R\$	73.45
2.2.2	P9804	Apontador	mês	0,00	0,00	0,00				2.827,36		R\$	
2.3	Equipe de Topo					,					•		
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	12,00	12,00				3.741,07		R\$	44.89
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	3,00	12,00	36,00			R\$	2.254,73		R\$	81.17
2.4		cina e Segurança do Trabalho				1	-	-			-		
2.4.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,00	12,00	12,00			R\$	4.364,88		R\$	52.37
3	Parcela variáve												
3.1		nto das frentes de Serviço											
3.1.1	Serviços de Te	raplenagem											
3.1.1.1	S/C	Equipe de Terraplanagem	Eq.xmês	0,00	12,00	0,00				6.367,52		R\$	
3.1.2 3.1.2.1	Serviços de Par S/C	Equipe de Pavimentação	Eq.xmês	0,48	12,00	5,76				6.367,52	1	R\$	36.676
3.1.3	Serviços de Dre		Lq.xiiie3	0,10	12,00	3,70				0.007,02		110	30.07
3.1.3.1	S/C	Equipe de Drenagem	Eq.xmês	0,07	4,00	0,27				6.367,52		R\$	1.749
3.2	Controle Técno		F	0.05	0.00	0.00				40.007.00		D.A.	5.546
3.2.1 3.3	S/C Manejo Floresta	Equipe de controle tecnológico	Eq.xmês	0,05	6,00	0,30				18.397,32		R\$	5.519
3.3.1	S/C	Equipe de Manejo Ambiental	Eq.xmês	1,00	6,00	6,00				0,00	1	R\$	
							•						
.4	Manutenção Ca			0.00	10.00	0.40	-	-	D.C.	44.50	-	nć.	-
4.1	P9821 P9824	Pedreiro	h h	0,20	12,00 12,00	2,40 2,40			R\$ R\$	14,58 10,54		R\$	34
4.3	P9810	Servente Eletricista	h	0,20	12,00	2,40			R\$	14,58		R\$ R\$	25
4.4	P9827	Vigia	mês	0,20	12,00	0,00			ΝĢ	14,30		R\$	
	1 0027	Conforme Manual - volume		quipe mínin	na do canteiro.	0,00					- L	πç	
											SUBTOTAL 1	R\$	558.685
	VEICULOS / EQ	LIIPAMENTOS											
1	Parcela fixa												
1.1	Gerência Técni					,							
1.1.1	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW Eng Supervisor / chefe	h	0,25	12,00	3,00	44,00	176,00	R\$		R\$ 47,64		39.75
1.1.2	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado geral	h	1,00	12,00	12,00	44,00	176,00	R\$	41,70	R\$ 5,98	R\$	34.64
1.2.1	Gerência Técni E9093		h	1,00	12,00	12,00	44,00	176,00	R\$	41,70	R\$ 5,98	р¢	34.64
)	Parcela vincula	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Eng Auxiliar	h	1,00	12,00	12,00	44,00	170,00	ďζ	41,70	3,98 جم	nŞ	34.64
2.1	Encarregados												
	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de pavimentação	h	0,50	12,00	6,00	44,00	176,00	R\$	41,70	R\$ 5,98	R\$	17.32
					12,00	0,00	44,00	176,00	R\$		R\$ 5,98		
2.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem	h				•						
2.1.1 2.1.2 <b>2.2</b>	E9093 Equipe de Cons	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação						176,00	R\$	41,70	R\$ 5,98	R\$	34.64
2.1.1 2.1.2 <b>2.2</b> 2.2.1	E9093 Equipe de Cons E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação	h	1,00	12,00	12,00	44,00						
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.3	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação grafía	h						nć			né	445.5
2.1.1 2.1.2 <b>2.2</b> 2.2.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação  Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação  grafía Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação		1,00	12,00	12,00	44,00	176,00	R\$	74,60	R\$ 36,48	R\$	116.43
2.1.1 2.1.2 2.2.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação  Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação grafía  Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação nteiro	h	1,00	12,00	12,00			R\$	74,60			
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Tombrão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h h	1,00	12,00	12,00			R\$	74,60 314,22		R\$	45.24
.1.1 .1.2 .2 .2.1 .3 .3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60 314,22 268,82		R\$ R\$	45.24 59.14
.1.1 .1.2 .2 .2.1 .3 .3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Tombrão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h h	1,00	12,00	12,00			R\$	74,60 314,22		R\$	45.24
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60 314,22 268,82		R\$ R\$ R\$	45.24 59.14
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60 314,22 268,82	SUBTOTAL 2	R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60 314,22 268,82		R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 <b>415.94</b>
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60   1 314,22 268,82 236,80	SUBTOTAL 2	R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 <b>415.94</b>
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00			R\$	74,60   1 314,22 268,82 236,80	SUBTOTAL 2	R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 <b>415.94</b>
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00				74,60   314,22   268,82   236,80   DESPESA	SUBTOTAL 2	R\$ R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 <b>415.94</b> <b>974.62</b>
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.3	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00	44,00	176,00	TOTA	74,60 314,22 268,82 236,80 DESPESAS	SUBTOTAL 2 TOTAL 5 DIVERSAS (0%)	R\$ R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 <b>415.94</b> <b>974.62</b>
2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.3 2.3.1 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00	44,00		TOTA	74,60 314,22 268,82 236,80 DESPESAS	SUBTOTAL 2 TOTAL 5 DIVERSAS (0%)	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09
1.1 1.2 2 2.1 3 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00 144,00	44,00 LU	176,00	TOTA PESAS II	74,60   314,22   268,82   236,80   DESPESA:	SUBTOTAL 2 TOTAL S DIVERSAS (0%) PESAS DIVERSAS 38,90%	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	45.24 59.14 34.09 415.94 974.62 379.13
1.1 1.2 2 2.1 3 3.1	E9093 Equipe de Cons E9093 Equipe de Topo E9125 Manutenção Ca E9686 E9669	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Encarregado de terraplanagem servação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Veiculo leve - 53 kW (sem motorista) Equipe de Conservação     Van furgão - 93 kW Equipe de Conservação     Neiro     Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW     Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h h	1,00 12,00 12,00	12,00 12,00 12,00	12,00 144,00 220,00 144,00	44,00 LU	176,00	TOTA PESAS II	74,60   314,22   268,82   236,80   DESPESA:	SUBTOTAL 2  TOTAL 5 DIVERSAS (0%) PESAS DIVERSAS	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	45.2: 59.1: 34.0: 415.9: 974.6:

SETRAN		SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC							C	COMPOSIÇÃO	- ADMINISTRA	ÇÃO LOCAL
RODOVIA: TRECHO: EXTENSÃO ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: MENSALISTA:	696,50	EVENTIVA E ROTINEIRA DO 1 NR								SICRO ABRIL	2022 (COM DESC	NERAÇÃO)
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UND	QTDE MENSAL	PERÍODO	QTDE TOTAL	PROD.	AÇÃO IMPROD.	CUSTO PROD.	UNITÁRIO IMPROD.	CUSTO TOTAL
		CÁLCULO	DO COEF	CIENTE DE PR	ROPORCION	NALIDADE						
	Cp = 1	$+rac{km_p-kmR}{km_R}$ obs.: fórmula utilizada para extensões acima de 200 Km (Vol. 8 pg. 66)	km <sub>P</sub> = km <sub>R</sub> =	1393	kmf kmf		kmp < kr	mr, logo:	COEF. PRO	6,97	}	
		CALCULO DA QUA	ANTIDADE	DA EQUIDE DE	CONTROL	E TECNOLOG	ICO					
		$E_L = \frac{Q_p}{Q_E}$ obs.: fórmula utilizada para dimensionamento da equipe (Vol. 8 pg. 94)	$Q_p = Q_E = Q_E$		8.991,82 169.000,00	m³	pág. 44 e 4	-	E <sub>L</sub>	quipe x mês 0,05	_	
		CÁLCULO DA QUANTIDAD		IPE DE ACOM	PANHAMEN	ITO DE TERRA	PLANAGE	M				
		$Efs = \frac{Q_p}{Ph \times 182,49}$ $\Sigma$ P	Q <sub>P</sub> = Ph*182,49 =		30.695,11			ŀ	E <sub>L</sub>	quipe x mês 0,00	_	
				Qp	Ph							
					_							
		CÁLCULO DA QUANTIDA	DE DA FOI	IIBE DE ACON	IDANUAME	NTO DE BAVIM	MENTAÇÃO	•				
		0	Q <sub>P</sub> =	DII E DE ACOII	276.900,55	NIO DE I AVIII	ILITIAÇÃO		Ed	quipe x mês		
		$E/S = \frac{1}{D_1} \frac{100 \cdot 10}{100 \cdot 10}$	h*182,49 =		568.855,15			-	EL	0,48	1	
								<u> </u>			-1	
	2.4	Devidedor F. de sublete		Qp	Ph							
	3.1	Regularização do subleito Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)		5.293,40	224,27		Efs =	Equipes de a	acompanh	namento da frente	de serviço	
	3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)		3.698,42	168,20		QP =	Quantidade	de serviço	previsto no proje		
	3.4	Imprimação Pintura de ligação		68.257,00 190.144,50	1.125,11		Ph =	Produção ho	oraria dos	serviços		
	3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC		9.507,23	99,60							
	<u> </u>			I								
		CÁLCULO DA QUANTIE		QUIPE DE AC	312,00	MENTO DE DRE	ENAGEM		-	quipe x mês	T	
	$Efsdu = \frac{tfsd}{182,44}$	$\frac{1}{9} \qquad Efs = \frac{Qp \times Efsdu}{\Box} \qquad \qquad \Sigma Efsdu$	Q <sub>P</sub> = du/182,49 =		0,00022			-	Efs	0,07		
				Qp	Efsdu							
	4.3 4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		80,00 90,00	0,00131					namento por unida previsto no proje		
	4.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais  Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		80,00	0,00164		QP =	~uai iiuaüe	uo sei viçu	previsio no proje	10	
	4.6	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		20,00	0,00834		Efs =	Equipes de	acompanh	namento da frente	de serviço	
	4.7 4.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas  Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		22,00 20,00	0,01186 0,01374		tfsd =	tempode eq	uipe de fre	ente por unidade o	le serviço	
				, , ,							-	

CÁLCULO DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO POR MÉS												
	Equipe Controle Tecnológico	Eq.xmês	qntd	fator	qntd	prod	improd	valor prod	valor improd		Preço	
P9858	Laboratorista	mês	1,00	1	1,00			3.812,12		R\$	3.812,11	
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	1	2,00			2.270,01		R\$	4.540,01	
E9125	Van furgão - 93 kW	h	1,00	1	1,00	44,00	176,00	75,06	R\$ 38,31	R\$	10.045,20	
								Equipe x mês		R\$	18.397,32	
	CÁLCULO DAS EQUIPES DE AC	OMPANHAME	NTO DAS F	RENTES DE SE	ERVIÇO							
	Equipe Pavimentação / Terraplenagem / Drenagem	Eq.xmês	qntd	fator	qntd	prod	improd	valor prod	valor improd		Preço	
P9875	Encarregado de turma	mês	1,00	1	1,00			3.540,17		R\$	3.540,16	
P9804	Apontador	mês	1,00	1	1,00			2.827,36		R\$	2.827,36	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	0,00	1	0,00	44,00	176,00	38,72	R\$ 5,65	R\$	-	
Equipe x mês											6.367,52	

		Equipe Manejo Ambiental	Eq.xmês	qntd	fator	qntd	prod	improd	valor prod	valor improd	Р	reço
	P9947	Técnico florestal	mês	0,00	1	0,00			4.625,25		R\$	-
			mês	0,00	1	0,00					R\$	-
			h	0,00	1	0,00	44,00	176,00			R\$	-
Equipe x mês											R\$	-