

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40001		DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000	701,24	271,89	1,00	701,24
(A) Total:						701,24		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,4000	13,2700	11,76		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:						57,09		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				758,33				
(D) Produção da Equipe				1.532,9100				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,49				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:						0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,49		
BDI (%)						9,43		
Preço Unitário Total						0,53		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	303,81	124,46	1,00	303,81
						(A) Total:	303,81	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,2000	13,2700	5,87		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
						(B) Total:	51,21	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					355,02			
(D) Produção da Equipe					940,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,37			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,37			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					0,40			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	m3
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)							
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,7700	0,2300	408,67	198,79	1,00	360,40	
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	30001		1,0000	0,0000	701,24	271,89	1,00	701,24	
(A) Total:						1061,63			
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,69			
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	1,0000	7,3800	22,67			
(B) Total:						37,36			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C) Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1098,99				
(D) Produção da Equipe					165,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,66				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F) Total:						0,00			
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:						0,00			
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					6,66				
BDI (%)					9,43				
Preço Unitário Total					7,28				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44102		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)					Unidade: m3km	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	1,00	276,54
						(A) Total: 276,54		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total: 0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total: 0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					276,54			
(D) Produção da Equipe					110,6800			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,49			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total: 0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total: 0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total: 0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,49			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					2,72			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44151		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO					Unidade: m3	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	254,47	70,47	0,33	84,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6000	0,4000	313,80	74,13	1,00	217,93
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5600	0,4400	4,19	2,91	1,00	3,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		0,9200	0,0800	264,81	117,15	1,00	252,99
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,1400	0,8600	242,80	120,62	1,00	137,72
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA	30009		1,0000	0,0000	217,12	99,88	1,00	217,12
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,5600	0,4400	150,84	55,58	1,00	108,92
(A) Total:								1023,11
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
GREDISTA	20013	177,79%	29,11	1,0000	10,4800	29,11		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	12,0000	7,3800	272,04		
(B) Total:								330,54
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1353,65			
(D) Produção da Equipe					40,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					33,42			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,640		40,0000	25,60		
(F) Total:								25,60
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					59,02			
BDI (%)					5,56			
Preço Unitário Total					64,58			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	264,77	73,32	1,00	264,77
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	39,63	27,01	2,00	79,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,4700	0,5300	150,84	55,58	1,00	100,35
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	11,12	7,15	1,00	9,02
(A) Total:						453,39		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,70		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:						60,03		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					513,42			
(D) Produção da Equipe					1.355,4217			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,37			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:						0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,37			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					0,40			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade:	m3
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4400	0,5600	408,67	198,79	1,00	291,13	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		1,0000	0,0000	264,81	117,15	1,00	264,81	
						(A) Total:	555,94		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	2,0000	8,0700	48,26			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39			
						(B) Total:	77,65		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C) Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				633,59					
(D) Produção da Equipe				76,0000					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				8,33					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
						(F) Total:	0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
						(G) Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
						(H) Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,33			
BDI (%)						9,43			
Preço Unitário Total						9,11			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				Unidade: m3km		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	1,00	276,54
						(A) Total:	276,54	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				276,54				
(D) Produção da Equipe				108,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2,56				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,56			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					2,80			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44300		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)					Unidade: TKM	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	264,77	73,32	1,00	264,77
						(A) Total: 264,77		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total: 0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total: 0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					264,77			
(D) Produção da Equipe					90,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,94			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total: 0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total: 0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total: 0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,94			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					3,21			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								Unidade: m2
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)						
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	313,80	74,13	1,00	15,69
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	264,77	73,32	1,00	264,77
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	39,63	27,01	1,00	39,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,3500	0,6500	150,84	55,58	1,00	88,92
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,3500	0,6500	11,12	7,15	1,00	8,54
(A) Total:								417,55
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,69		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:								60,03
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					477,58			
(D) Produção da Equipe					1.016,5663			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,46			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,46			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					0,50			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO									
1518		FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA						Unidade:	t
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
(B) Total:								0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0,00					
(D) Produção da Equipe				1.016,5663					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,00					
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CE	1518	t	514,420			1,0000	514,42		
(F) Total:								514,42	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT			Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						514,42			
BDI (%)						9,2800			
Preço Unitário Total						562,15			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44204A		APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO					Unidade:	m3
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,5200	0,4800	242,80	120,62	1,00	184,15
AUTOPROPELIDO - 27 T								
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,5200	0,4800	284,94	109,79	1,00	200,87
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2400	0,7600	150,84	55,58	1,00	78,44
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2400	0,7600	11,12	7,15	1,00	8,10
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		0,7900	0,2100	318,80	142,58	1,00	281,79
(A) Total:								753,36
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	8,0000	7,3800	181,36		
(B) Total:								210,75
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					964,11			
(D) Produção da Equipe					27,6700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,84			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					34,84			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					38,12			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

44303TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unidade:tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	254,47	70,47	1,00	254,47
(A) Total:						254,47		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	2,0000	7,3800	45,34		
(B) Total:						45,34		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					299,81			
(D) Produção da Equipe					140,6250			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,13			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:						0,00		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,13			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					2,33			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					Unidade: TKM	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	254,47	70,47	1,00	254,47
						(A) Total:	254,47	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					254,47			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,67			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,67			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					0,73			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA				Unidade: TKM		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	1,00	276,54
						(A) Total:	276,54	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					276,54			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,73			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,73			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					0,79			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40510

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	t	3560,000		1,0000	3.560,00		
(F) Total:							3560,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.560,00			
BDI (%)					9,28			
Preço Unitário Total					3.890,36			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40485		FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI					Unidade: t	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00			
(D) Produção da Equipe					149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	COT01	t	2700,020		1,0000	2.700,02		
(F) Total:								2700,02
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.700,02		
BDI (%)						9,28		
Preço Unitário Total						2.950,58		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40530TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade:tkm

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	264,77	73,32	1,00	264,77
(A) Total:								264,77
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					264,77			
(D) Produção da Equipe					149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,77			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,77			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					1,93			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000	344,72	130,96	1,00	344,72
(A) Total:						344,72		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	10,0000	8,0700	241,30		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
(B) Total:						270,69		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					615,41			
(D) Produção da Equipe					300,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,05			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,150		0,4700	6,65		
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,400		0,0300	0,73		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	22,080		0,0009	0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	31,950		0,6000	19,17		
(F) Total:						26,56		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					28,61			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					31,30			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

42480

CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,1500	0,8500		254,47	70,47	1,00	98,07
(A) Total:									98,07
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,5000	13,2700	14,70			
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	10,0000	7,3800	226,70			
(B) Total:									241,39
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C) Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					339,46				
(D) Produção da Equipe					100,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,39				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,330		0,2000	0,47			
(F) Total:									0,46
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G) Total:									0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.		
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,85				
BDI (%)					9,43				
Preço Unitário Total					4,21				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					Unidade:	Un
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	254,47	70,47	1,00	254,47
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044		1,0000	0,0000	4,57	0,18	1,00	4,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,20	0,66	2,00	2,40
(A) Total:								261,44
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	4,0000	8,0700	96,52		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
MONTADOR	20015	187,11%	29,45	2,0000	10,2600	58,90		
(B) Total:								184,81
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					446,25			
(D) Produção da Equipe					80,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,57			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,130		0,0600	2,17		
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,100		1,0000	30,10		
(F) Total:								32,26
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					37,83			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					41,39			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44205		PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)					Unidade: m3	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,3700	0,6300	242,80	120,62	1,00	165,82
AUTOPROPELIDO - 27 T								
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,4300	0,5700	284,94	109,79	1,00	185,10
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2000	0,8000	150,84	55,58	1,00	74,63
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000	11,12	7,15	1,00	7,94
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		1,0000	0,0000	318,80	142,58	1,00	318,80
(A) Total:							752,29	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	2,0000	13,2700	58,78		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	22,0000	7,3800	498,74		
(B) Total:							557,52	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1309,81				
(D) Produção da Equipe				19,5633				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				66,95				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:							0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Eq. Salarial	Custo Unitário	
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	215,43		1,0200	219,74		
(G) Total:							219,73	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						286,68		
BDI (%)						9,43		
Preço Unitário Total						313,71		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44211		MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	0,03	8,30
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	254,47	70,47	1,00	125,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	313,80	74,13	1,00	146,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0360	0,9640	217,72	112,72	1,00	116,50
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	39,63	27,01	2,00	79,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,1202	0,8798	150,84	55,58	1,00	67,03
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	702,06	219,40	1,00	702,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,1202	0,8798	11,12	7,15	1,00	7,63
(A) Total:						1252,47		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,12%	24,13	4,0000	8,0700	96,52		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	1,0000	13,2700	29,39		
(B) Total:						125,91		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				1378,38				
(D) Produção da Equipe				375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				3,67				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	110,030		0,0150	1,65		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,640		0,2250	0,14		
(F) Total:						1,79		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,50		0,0100	0,16		
(G) Total:						0,15		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					5,61			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					6,13			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44301		TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)					Unidade:	TKM
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	1,00	276,54
						(A) Total:	276,54	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				276,54				
(D) Produção da Equipe				140,6250				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,96				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,96			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					2,14			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					Unidade: m3km	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	276,54	73,01	1,00	276,54
						(A) Total:	276,54	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				276,54				
(D) Produção da Equipe				250,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				1,10				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G) Total:	0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo		Consumo	Custo Unit.	
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,10			
BDI (%)					9,43			
Preço Unitário Total					1,20			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40500		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C					Unidade: T	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
(B) Total:							0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				0,00				
(D) Produção da Equipe				1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,00				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	10071	t	3700,000		1,0000		3.700,00	
(F) Total:							3700,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:							0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.700,00		
BDI (%)						9,28		
Preço Unitário Total						4.043,36		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40511

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

[illegible]

(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário
(B) Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00
EPI	0011		X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00
					(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	10077	t	4400,000	1,0000	4.400,00
				(F) Total:	4400,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
					(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT	Custo	Consumo	Custo Unit.
				(H) Total:	0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4.400,00
BDI (%)	9,28
Preço Unitário Total	4.808,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
42491		USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					Unidade: m3	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4100	0,5900	408,67	198,79	1,00	284,84
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		1,0000	0,0000	158,91	8,05	1,00	158,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	39,63	27,01	2,00	79,26
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024		1,0000	0,0000	68,54	58,58	1,00	68,54
(A) Total:						591,55		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,6000	13,2700	17,63		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	3,0000	7,3800	68,01		
(B) Total:						85,64		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					677,19			
(D) Produção da Equipe					21,6500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,27			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	110,030		0,9195	101,17		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,210		0,9200	82,99		
(F) Total:						184,16		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:						0,00		
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						215,43		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						215,43		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40620		PENEIRAMENTO			Unidade: m3			
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,49%	29,39	0,1000	13,2700	2,94		
SERVENTE	20031	207,30%	22,67	5,0000	7,3800	113,35		
(B) Total:								116,28
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					116,28			
(D) Produção da Equipe					7,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,50			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							15,50	
BDI (%)							0,00	
Preço Unitário Total							15,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS																					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	HORA PRODUTIVA	HORA IMPRODUTIVA	Pot	V Util	H/ano	Residual	Aquisição Proposta	Coef	Seguros e Impostos	Depreciação	Juros	Dep. Juros	Manutenção	L/H/KW	tipo de Comb.	Combust	Mão de obra	Hora Produtiva	Hora Improdutiva
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	276,54	73,01	210	7,00	2000	40,00	627.848,03	0,90	4,48	26,90	10,76	37,66	40,36	0,14	D	163,17	30,87	276,54	73,01
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	254,47	70,47	188	7,00	2000	40,00	590.057,19	0,90	4,21	25,28	10,11	35,39	37,93	0,14	D	146,08	30,87	254,47	70,47
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	344,73	130,96	143	7,00	2000	40,00	979.836,99	0,90	6,99	41,99	16,79	58,78	62,98	0,19	D	150,79	65,19	344,73	130,96
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	350,24	88,83	265	7,00	2000	40,00	863.433,69	0,90	6,16	37,00	14,80	51,80	55,50	0,14	D	205,91	30,87	350,24	88,83
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	313,80	74,13	188	7,00	2000	40,00	644.572,31	0,90	4,60	27,62	11,04	38,66	41,43	0,19	D	198,25	30,87	313,80	74,13
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	264,77	73,32	143	7,00	2000	40,00	632.498,21	0,90	4,51	27,10	10,84	37,94	40,66	0,19	D	150,79	30,87	264,77	73,32
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	217,72	112,72	113	5,00	2000	30,00	783.360,64	0,70		54,83	14,10	68,93	54,83	0,08	D	50,17	43,79	217,72	112,72
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	408,67	198,79	195	5,00	2000	30,00	1.761.551,16	0,70		123,30	31,70	155,00	123,30	0,08	D	86,58	43,79	408,67	198,79
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	4,19	2,91	00	7,00	2000	10,00	35.862,45	0,50		2,30	0,61	2,91	1,28	0,00	N	-	0,00	4,19	2,91
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	h	158,91	8,05	139	7,00	2000	30,00	120.164,50	0,50		6,00	2,05	8,05	4,29	0,19	D	146,58	0,00	158,91	8,05
30044	GRUPO GERADOR 3,2 KVA	h	4,57	0,18	03,20	7,00	2000	30,00	2.802,39	0,50		0,14	0,04	0,18	0,10	0,26	G	4,29	0,00	4,57	0,18
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,20	0,66	01	5,00	2000	20,00	6.831,01	0,80		0,54	0,12	0,66	0,54	0,00	E	-	0,00	1,20	0,66
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	264,81	117,15	93	7,00	2000	30,00	1.092.708,73	0,90		54,63	18,73	73,36	70,24	0,15	D	77,42	43,79	264,81	117,15
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	242,80	120,62	85	6,00	2000	20,00	912.912,22	0,80		60,86	15,97	76,83	60,86	0,13	D	61,33	43,79	242,80	120,62
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	284,94	109,79	82	6,00	2000	20,00	784.203,77	0,80		52,28	13,72	66,00	52,28	0,27	D	122,88	43,79	284,94	109,79
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	217,12	99,88	82	6,00	2000	20,00	666.496,90	0,80		44,43	11,66	56,09	44,43	0,16	D	72,82	43,79	217,12	99,88
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	39,63	27,01	00	8,00	2400	20,00	484.882,84	0,50		20,20	6,81	27,01	12,62	0,00	N	-	0,00	39,63	27,01
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	150,84	55,58	77	6,00	2000	20,00	314.531,15	0,70		20,96	5,50	26,46	18,34	0,18	D	76,92	29,12	150,84	55,58
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	303,81	124,46	127	9,00	2000	30,00	1.452.301,21	1,00		56,47	24,20	80,67	80,68	0,14	D	98,68	43,79	303,81	124,46
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	701,24	271,89	259	9,00	2000	30,00	4.106.012,28	1,00		159,67	68,43	228,10	228,11	0,14	D	201,24	43,79	701,24	271,89
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	702,06	219,4	335,60	7,00	2000	40,00	2.003.241,96	0,90	14,30	85,85	34,34	120,19	128,77	0,19	D	353,89	84,91	702,06	219,40
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 lh	h	68,54	58,58	23	7,00	2000	20,00	199.322,54	0,70		11,38	3,41	14,79	9,96	0,00	E	-	43,79	68,54	58,58
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	11,12	7,15	00	5,00	2000	10,00	66.274,33	0,60		5,96	1,19	7,15	3,97	0,00	N	-	0,00	11,12	7,15
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	318,80	142,58	82	7,00	2000	30,00	1.396.379,37	0,90		69,81	23,93	93,74	89,76	0,19	D	86,47	48,84	318,80	142,58

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	% Encargos Sociais	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares												Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
								Alimentação				EPI		Ferramentas		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida				
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	0,00%	0,00	109,99%	11,53	44,00%	4,61	3,47%	0,36	0,00%	0,00	9,71%	1,02	0,32%	0,03	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,94%	18,65	29,12		
20001	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	h	10,56	0,00%	0,00	109,80%	11,59	43,68%	4,61	2,50%	0,26	0,00%	0,00	9,64%	1,02	0,25%	0,03	10,35%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	176,24%	18,60	29,16		
20003	AJUDANTE	h	8,07	0,00%	0,00	110,00%	8,88	57,12%	4,61	4,73%	0,38	0,70%	0,66	12,60%	1,02	0,39%	0,03	13,53%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	199,12%	16,07	24,14		
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,44	0,00%	0,00	109,99%	22,46	22,56%	4,61	1,29%	0,26	0,00%	0,00	4,98%	1,02	0,16%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	0,00	138,99%	26,41	48,85		
20013	GREIDISTA	h	10,48	0,00%	0,00	109,95%	11,52	44,00%	4,61	3,33%	0,35	0,00%	0,00	9,71%	1,02	0,35%	0,04	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,79%	18,63	29,11		
20014	BLASTER	h	13,17	0,00%	0,00	109,11%	14,36	35,03%	4,61	3,73%	0,49	0,33%	0,04	7,73%	1,02	0,20%	0,03	8,30%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	164,44%	21,65	34,31		
20015	MONTADOR	h	10,26	0,00%	0,00	109,82%	11,28	44,94%	4,61	4,78%	0,49	6,62%	0,68	9,91%	1,02	0,29%	0,03	10,65%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	187,11%	19,20	29,46		
20016	CARPINTEIRO	h	10,62	0,00%	0,00	109,82%	11,66	43,42%	4,61	4,62%	0,49	0,39%	0,04	9,58%	1,02	0,25%	0,03	10,29%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,40%	18,95	29,56		
20017	FERREIRO	h	10,68	0,00%	0,00	109,80%	11,73	43,18%	4,61	4,54%	0,48	0,28%	0,03	9,53%	1,02	0,25%	0,03	10,23%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,83%	18,99	29,67		
20018	ARMADOR	h	10,65	0,00%	0,00	110,06%	11,72	43,30%	4,61	4,61%	0,49	0,44%	0,05	9,55%	1,02	0,34%	0,04	10,26%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,59%	19,02	29,66		
20019	PRINTOR	h	10,65	0,00%	0,00	109,77%	11,69	43,31%	4,61	4,55%	0,48	0,75%	0,08	9,56%	1,02	0,24%	0,03	10,26%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,47%	19,00	29,64		
20023	PASTELEIRO	h	10,68	0,00%	0,00	109,80%	11,73	43,18%	4,61	3,58%	0,38	6,38%	0,68	9,53%	1,02	0,25%	0,03	10,23%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	182,66%	19,54	30,21		
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	0,00%	0,00	109,99%	19,22	26,40%	4,61	2,00%	0,35	0,00%	0,00	5,82%	1,02	0,19%	0,03	6,25%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	150,67%	26,32	43,79		
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,37	0,00%	0,00	109,81%	12,48	40,57%	4,61	2,32%	0,26	0,00%	0,00	8,95%	1,02	0,23%	0,03	9,61%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	171,32%	19,50	30,86		
20028	MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL	h	13,85	0,00%	0,00	109,81%	15,21	33,29%	4,61	1,89%	0,25	0,00%	0,00	7,94%	1,02	0,19%	0,03	7,88%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	160,45%	22,23	36,07		
20031	SERVENTE	h	7,38	0,00%	0,00	110,00%	8,12	62,48%	4,61	5,09%	0,38	0,67%	0,05	13,79%	1,02	0,43%	0,03	14,80%	1,09	0,00%	0,00	0,04%	0,00	207,30%	15,30	22,67		
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mes	2.919,98	0,00%	0,00	76,95%	2.246,93	25,91%	844,20	2,19%	63,97	0,00%	0,00	6,36%	166,25	0,20%	5,74	5,92%	200,00	0,00%	0,00	0,02%	0,50	121,48%	3.547,60	6.467,57		
21030	SOLDADOR	h	15,08	0,00%	0,00	110,02%	16,59	30,57%	4,61	3,63%	0,55	0,32%	0,05	6,74%	1,02	0,22%	0,03	7,24%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	158,76%	23,95	39,03		

MÃO DE OBRA

[illegible]