

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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001		1,0000	0,0000	787,18	312,14	1,00	787,18
						(A) Total:	787,18	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,4000	13,2100	11,71		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	2,0000	7,3800	45,32		
						(B) Total:	57,03	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					844,21			
(D) Produção da Equipe					1.532,9100			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,55			
(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)					0,55			
BDI (%)					9,42		0,05	
Preço Unitário Total					0,60			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40305		ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000		1,0000	0,0000	334,95	138,69	1,00	334,95
						(A) Total:	334,95	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,2000	13,2100	5,85		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	2,0000	7,3800	45,32		
						(B) Total:	51,17	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					386,12			
(D) Produção da Equipe					940,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,41			
(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)					0,41			
BDI (%)					9,42		0,03	
Preço Unitário Total					0,44			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44100		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)				Unidade: m3		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,7700	0,2300	460,12	226,14	1,00	406,30
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU	30001		1,0000	0,0000	787,18	312,14	1,00	787,18
(A) Total:							1193,48	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,5000	13,2100	14,64		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	1,0000	7,3800	22,66		
(B) Total:							37,30	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1230,78			
(D) Produção da Equipe					165,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,45			
(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)						7,45		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						8,15		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

44102TRANSPORTE 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	274,28	69,42	1,00	274,28
(A) Total:								274,28
(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)					274,28			
(D) Produção da Equipe					110,6800			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,47			
(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)						2,47		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						2,70		

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	271,73	77,09	0,33	90,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,6000	0,4000	323,76	76,29	1,00	224,77
GRADE DE DISCO - 24X24	30013		0,5600	0,4400	4,93	3,43	1,00	4,27
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		0,9200	0,0800	292,23	130,08	1,00	279,25
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015		0,1400	0,8600	268,75	134,17	1,00	153,01
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250	30009		1,0000	0,0000	236,82	109,77	1,00	236,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,5600	0,4400	150,86	54,36	1,00	108,40
(A) Total:							1097,08	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
GREDISTA	20013	177,45%	29,07	1,0000	10,4800	29,07		
SERVEANTE	20031	207,09%	22,66	12,0000	7,3800	271,92		
(B) Total:							330,27	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1427,35			
(D) Produção da Equipe					40,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					35,24			
(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)						60,84		
BDI (%)						5,73		
Preço Unitário Total						66,57		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44201		PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)					Unidade: m2	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	283,13	80,44	1,00	283,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	41,96	28,60	2,00	83,92
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,4700	0,5300	150,86	54,36	1,00	99,72
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,00	10,60
(A) Total:							477,36	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,5000	13,2100	14,64		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	2,0000	7,3800	45,32		
(B) Total:							59,96	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					537,32			
(D) Produção da Equipe					1.355,4217			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,39			
(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)						0,39		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						0,42		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40425		REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)				Unidade: m3		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4400	0,5600	460,12	226,14	1,00	329,09
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046		1,0000	0,0000	292,23	130,08	1,00	292,23
(A) Total:						621,32		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,46%	24,04	2,0000	8,0300	48,08		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
(B) Total:						77,36		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					698,68			
(D) Produção da Equipe					76,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,19			
(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)					9,19			
BDI (%)					9,42		0,86	
Preço Unitário Total					10,05			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40430		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO				Unidade: m3km		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	274,28	69,42	1,00	274,28
						(A) Total:	274,28	
(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)					274,28			
(D) Produção da Equipe					108,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,53			
(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)					2,53			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					2,76			

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	283,13	80,44	1,00	283,13
						(A) Total:	283,13	
(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)					283,13			
(D) Produção da Equipe					90,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,14			
(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)					3,14			
BDI (%)					9,42		0,29	
Preço Unitário Total					3,43			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44200		IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)				Unidade: m2		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,0500	0,0000	323,76	76,29	1,00	16,19
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021		1,0000	0,0000	283,13	80,44	1,00	283,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	41,96	28,60	1,00	41,96
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,3500	0,6500	150,86	54,36	1,00	88,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,00	10,04
(A) Total:							439,45	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,5000	13,2100	14,64		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	2,0000	7,3800	45,32		
(B) Total:							59,96	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					499,41			
(D) Produção da Equipe					1.016,5663			
(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 (%)						9,42		
Preço Unitário Total						0,53		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO	Unidade:	t
------	---	----------	---

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	420,550	1,0000	420,55

	(F) Total:	420,55
--	------------	--------

(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)			420,55
BDI (%)		9,28	39,02
Preço Unitário Total			459,57

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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015		0,5200	0,4800	268,75	134,17	1,00	204,15
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,5200	0,4800	309,11	121,42	1,00	219,02
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2400	0,7600	150,86	54,36	1,00	77,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2400	0,7600	13,08	8,41	1,00	9,53
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		0,7900	0,2100	310,97	137,10	1,00	274,46
(A) Total:							784,67	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	8,0000	7,3800	181,28		
(B) Total:							210,56	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					995,23			
(D) Produção da Equipe					27,6700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					35,96			
(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)						35,96		
BDI (%)						9,42		3,38
Preço Unitário Total						39,34		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44303		TRANSPORTE 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	271,73	77,09	1,00	271,73
(A) Total:						271,73		
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	2,0000	7,3800	45,32		
(B) Total:						45,32		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					317,05			
(D) Produção da Equipe					140,6250			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,25			
(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)						2,25		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						2,46		

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	271,73	77,09	1,00	271,73
(A) Total:								271,73
(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)					271,73			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,72			
(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)						0,72		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						0,78		

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	274,28	69,42	1,00	274,28
						(A) Total:	274,28	
(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)					274,28			
(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 (%)					9,42			
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	2900,000		1,0000	2.900,00		
(F) Total:								2900,00
(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)						2.900,00		
BDI (%)						9,28	269,12	
Preço Unitário Total						3.169,12		

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	2500,000		1,0000	2.500,00		
(F) Total:								2500,00
(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)						2.500,00		
BDI (%)						9,28		
Preço Unitário Total						2.732,00		

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	283,13	80,44	1,00	283,13
(A) Total:								283,13
(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)					283,13			
(D) Produção da Equipe					149,4000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,89			
(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)						1,89		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						2,06		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)				Unidade: m2		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049		1,0000	0,0000	371,09	142,14	1,00	371,09
						(A) Total:	371,09	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,46%	24,04	10,0000	8,0300	240,40		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
						(B) Total:	269,68	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					640,77			
(D) Produção da Equipe					300,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,13			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,080		0,4700	6,61		
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,400		0,0300	0,73		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,860		0,0009	0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	31,950		0,6000	19,17		
						(F) Total:	26,52	
(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)					28,65			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					31,34			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
42480		CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)				Unidade: m2		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,1500	0,8500	271,73	77,09	1,00	106,28
						(A) Total:	106,28	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,5000	13,2100	14,64		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	10,0000	7,3800	226,60		
						(B) Total:	241,24	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					347,52			
(D) Produção da Equipe					100,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,47			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,250		0,2000	0,45		
						(F) Total:	0,45	
(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)					3,92			
BDI (%)					9,42		0,36	
Preço Unitário Total					4,28			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40835		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL					Unidade: Un	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		1,0000	0,0000	271,73	77,09	1,00	271,73
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044		1,0000	0,0000	4,27	0,20	1,00	4,27
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR -	30052		1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,00	2,84
(A) Total:							278,84	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,46%	24,04	4,0000	8,0300	96,16		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
MONTADOR	20015	187,85%	29,18	2,0000	10,1400	58,36		
(B) Total:							183,80	
(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)					462,64			
(D) Produção da Equipe					80,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,78			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,260		0,0600	2,18		
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,100		1,0000	30,10		
(F) Total:							32,27	
(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)						38,05		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						41,63		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44205		PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)					Unidade: m3	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015		0,3700	0,6300	268,75	134,17	1,00	183,96
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012		0,4300	0,5700	309,11	121,42	1,00	202,12
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,2000	0,8000	150,86	54,36	1,00	73,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,2000	0,8000	13,08	8,41	1,00	9,34
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023		1,0000	0,0000	310,97	137,10	1,00	310,97
(A) Total:							780,05	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	2,0000	13,2100	58,56		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	22,0000	7,3800	498,52		
(B) Total:							557,08	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1337,13			
(D) Produção da Equipe					19,5633			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,34			
(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	183,58		1,0200	187,25		
(G) Total:							187,25	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						255,59		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						279,66		

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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	274,28	69,42	0,03	8,23
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035		0,3000	0,7000	271,73	77,09	1,00	135,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040		0,3000	0,7000	323,76	76,29	1,00	150,53
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010		0,0360	0,9640	240,90	124,87	1,00	129,05
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	41,96	28,60	2,00	83,92
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005		0,1202	0,8798	150,86	54,36	1,00	65,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030		1,0000	0,0000	756,42	242,12	1,00	756,42
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017		0,1202	0,8798	13,08	8,41	1,00	8,97
(A) Total:							1338,55	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	199,46%	24,04	4,0000	8,0300	96,16		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	1,0000	13,2100	29,28		
(B) Total:							125,44	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1463,99			
(D) Produção da Equipe					375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,90			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,780		0,0150	1,09		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,640		0,2250	0,14		
(F) Total:							1,23	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,49		0,0100	0,15		
(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)						5,28		
BDI (%)						9,42		
Preço Unitário Total						5,77		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
44301		TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)				Unidade: TKM		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	274,28	69,42	1,00	274,28
						(A) Total:	274,28	
(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)					274,28			
(D) Produção da Equipe					140,6250			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,95			
(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)					1,95			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					2,13			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				Unidade: m3km		
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037		1,0000	0,0000	274,28	69,42	1,00	274,28
						(A) Total:	274,28	
(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)					274,28			
(D) Produção da Equipe					250,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,09			
(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)					1,09			
BDI (%)					9,42			
Preço Unitário Total					1,19			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	3000,000	1,0000	3.000,00
(F) Total:					3000,00

(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)						3.000,00
BDI (%)					9,28	278,40
Preço Unitário Total						3.278,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 RC-1C C/ POLIMERO	10077	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	343,36
Preço Unitário Total						4.043,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
42491		USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF					Unidade: m3	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007		0,4100	0,5900	460,12	226,14	1,00	322,07
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043		1,0000	0,0000	164,68	9,24	1,00	164,68
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020		1,0000	0,0000	41,96	28,60	2,00	83,92
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024		1,0000	0,0000	72,90	61,18	1,00	72,90
(A) Total:							643,57	
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	121,68%	29,28	0,6000	13,2100	17,57		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	3,0000	7,3800	67,98		
(B) Total:							85,54	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:							0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					729,11			
(D) Produção da Equipe					21,6500			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					33,67			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,780		0,9195	66,92		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,210		0,9200	82,99		
(F) Total:							149,91	
(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)						183,58		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						183,58		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

40620

PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	121,68%	29,28	0,1000	13,2100	2,93		
SERVENTE	20031	207,09%	22,66	5,0000	7,3800	113,30		
(B) Total:								116,22
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					116,22			
(D) Produção da Equipe					7,5000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,49			
(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)						15,49		
BDI (%)						0,00		
Preço Unitário Total						15,49		

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	274,28	69,42	210	7,00	2000	40,00	580.000,00	0,90	4,14	24,85	9,94	34,79	37,28	0,14	D	167,58	30,49	274,28	69,42
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	271,73	77,09	188	7,00	2000	40,00	694.184,93	0,90	4,95	29,75	11,90	41,65	44,62	0,14	D	150,02	30,49	271,73	77,09
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	371,10	142,14	143	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	0,90	8,23	49,40	19,76	69,16	74,10	0,19	D	154,87	64,75	371,10	142,14
30105	CAMINHÃO FRANCHA	h	375,45	98,68	265	7,00	2000	40,00	1.015.804,35	0,90	7,25	43,53	17,41	60,94	65,30	0,14	D	211,47	30,49	375,45	98,68
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	323,76	76,29	188	7,00	2000	40,00	682.488,33	0,90	4,87	29,24	11,69	40,93	43,87	0,19	D	203,60	30,49	323,76	76,29
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	283,13	80,44	143	7,00	2000	40,00	744.115,55	0,90	5,31	31,89	12,75	44,64	47,83	0,19	D	154,87	30,49	283,13	80,44
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	240,90	124,87	113	5,00	2000	30,00	921.600,76	0,70		64,51	16,58	81,09	64,51	0,08	D	51,53	43,78	240,90	124,87
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	460,12	226,14	195	5,00	2000	30,00	2.072.413,13	0,70		145,06	37,30	182,36	145,06	0,08	D	88,82	43,78	460,12	226,14
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	4,93	3,43	00	7,00	2000	10,00	42.191,12	0,50		2,71	0,72	3,43	1,50	0,00	N	-	0,00	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	164,68	9,24	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50		6,88	2,36	9,24	4,91	0,19	D	150,54	0,00	164,68	9,24
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	4,27	0,2	03	7,00	2000	30,00	3.100,00	0,50		0,15	0,05	0,20	0,11	0,26	G	3,96	0,00	4,27	0,20
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1,42	0,78	01	5,00	2000	20,00	8.036,49	0,80		0,64	0,14	0,78	0,64	0,00	E	-	0,00	1,42	0,78
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	292,23	130,08	93	7,00	2000	30,00	1.285.539,69	0,90		64,27	22,03	86,30	82,64	0,15	D	79,52	43,78	292,23	130,08
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	268,75	134,17	85	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	0,80		71,60	18,79	90,39	71,60	0,13	D	62,99	43,78	268,75	134,17
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	309,11	121,42	82	6,00	2000	20,00	922.592,68	0,80		61,50	16,14	77,64	61,50	0,27	D	126,20	43,78	309,11	121,42
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	236,82	109,77	82	6,00	2000	20,00	784.114,01	0,80		52,27	13,72	65,99	52,27	0,16	D	74,78	43,78	236,82	109,77
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	41,96	28,6	00	8,00	2400	20,00	513.405,36	0,50		21,39	7,21	28,60	13,36	0,00	N	-	0,00	41,96	28,60
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	150,86	54,36	77	6,00	2000	20,00	300.000,00	0,70		20,00	5,25	25,25	17,50	0,18	D	79,00	29,11	150,86	54,36
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	334,95	138,69	127	9,00	2000	30,00	1.708.589,67	1,00		66,44	28,47	94,91	94,92	0,14	D	101,35	43,78	334,95	138,69
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	787,18	312,14	259	9,00	2000	30,00	4.830.602,69	1,00		187,85	80,51	268,36	268,36	0,14	D	206,68	43,78	787,18	312,14
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	756,42	242,12	335	7,00	2000	40,00	2.356.755,25	0,90	16,83	101,00	40,40	141,40	151,50	0,19	D	362,81	83,89	756,42	242,12
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	72,90	61,18	23	7,00	2000	20,00	234.497,11	0,70		13,39	4,01	17,40	11,72	0,00	E	-	43,78	72,90	61,18
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL	h	13,08	8,41	00	5,00	2000	10,00	77.969,80	0,60		7,01	1,40	8,41	4,67	0,00	N	-	0,00	13,08	8,41
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	310,97	137,1	82	7,00	2000	30,00	1.323.461,74	0,90		66,17	22,68	88,85	85,07	0,19	D	88,81	48,25	310,97	137,10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%) A + B + C + D	Encargos Complementares (%)	Encargos Tot (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2				
20003	AJUDANTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,10%	89,36%	199,46%	
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	77,08%	44,60%	121,68%	
20013	GREDISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,07%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,85%	0,13%	7,24%	4,45%	0,92%	14,81%	0,44%	109,92%	67,53%	177,45%	
20031	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,10%	96,99%	207,09%	
20015	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,95%	77,90%	187,85%	
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,90%	62,41%	172,31%	
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,90%	51,23%	161,13%	
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,09%	29,29%	139,38%	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,09%	67,73%	177,82%	
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,09%	40,55%	150,64%	

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13° Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
	D1	Reincidência de A sobre B

Grupo D - Reincidências (%)

D2

Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado +
Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado
