

Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás	
Empreendimento: praça de skate e estacionamento	
Endereço: Av. JK, Jardim Brasília	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

03.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
03.01.		Capítulo	EXECUÇÃO DO SUBLEITO							
	44020_PAV	Composição	ESCAVACAO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)		M3	2,17				
	Código auxiliar		(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	30010		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	136,43	51,05	1,0000	136,43	
	30059		TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	0,6500	0,3500	139,71	48,78	2,0000	215,76	
								(A)Total:	352,19	
	Código auxiliar		(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27		
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	3,0000	36,93		
								(B)Total:	59,20	
	Código auxiliar		(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
	11		EPI	1,1200	X	0,66				
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	5,68				
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	2,83				
								(C)Total:	9,17	
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					420,56	
				(D) Produção da Equipe					193,3500	
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,17	
	Código auxiliar		(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
								(F)Total:	0,00	
	Código auxiliar		(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
								(G)Total:	0,00	
	Código auxiliar		(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.			
								(H)Total:	0,00	
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,17	
	44052_PAV	Composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)		M2	1,55				
	Código auxiliar		(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	30005		TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5000	0,5000	74,26	23,43	1,0000	48,84
	30009		ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,10	40,80	1,0000	108,10
	30013		GRADE DE DISCO - 24X24	0,5000	0,5000	2,19	1,41	1,0000	1,79
	30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,5900	0,4100	160,81	32,09	1,0000	108,02
	30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,6900	0,3100	158,57	57,51	1,0000	127,23
								<b>(A)Total:</b>	<b>393,98</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	0,5000	11,13	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	4,0000	49,24	
	20013		GREDISTA	6,42	12,31	91,86	1,0000	12,31	
								<b>(B)Total:</b>	<b>72,68</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	0,81			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	6,97			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	3,48			
								<b>(C)Total:</b>	<b>11,26</b>
								<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	<b>477,92</b>
								<b>(D) Produção da Equipe</b>	<b>306,9000</b>
								<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	<b>1,55</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(F)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(G)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
						<b>(H)Total:</b>	0,00		
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>	<b>1,55</b>
	<b>44051_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>COMPACTACAO A 100% DO P.N. (PAV.URB.)</b>		<b>M3</b>	<b>3,31</b>			
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30005		TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5300	0,4700	74,26	23,43	1,0000	50,36
	30009		ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,10	40,80	1,0000	108,10
	30013		GRADE DE DISCO - 24X24	0,5300	0,4700	2,19	1,41	1,0000	1,82

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,5700	0,4300	160,81	32,09	2,0000	210,90
	30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,3100	0,6900	158,57	57,51	1,0000	88,83
								<b>(A)Total:</b>	<b>460,01</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	2,0000	24,62	
								<b>(B)Total:</b>	<b>46,89</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	0,52			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	4,50			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	2,24			
								<b>(C)Total:</b>	<b>7,26</b>
								<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	<b>514,16</b>
								<b>(D) Produção da Equipe</b>	<b>155,0900</b>
								<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	<b>3,31</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
								<b>(F)Total:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
								<b>(G)Total:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
								<b>(H)Total:</b>	<b>0,00</b>
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>	<b>3,31</b>
<b>03.02.</b>		<b>Capítulo</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>						
	<b>44020_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)</b>		<b>M3</b>	<b>2,17</b>			
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30010		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	136,43	51,05	1,0000	136,43
	30059		TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	0,6500	0,3500	139,71	48,78	2,0000	215,76
								<b>(A)Total:</b>	<b>352,19</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	3,0000	36,93	
								<b>(B)Total:</b>	<b>59,20</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	0,66			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	5,68			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	2,83			
								<b>(C)Total:</b>	<b>9,17</b>
								<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	<b>420,56</b>
								<b>(D) Produção da Equipe</b>	<b>193,3500</b>
								<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	<b>2,17</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
								<b>(F)Total:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
								<b>(G)Total:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
								<b>(H)Total:</b>	<b>0,00</b>
								<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>	<b>2,17</b>
	<b>44101_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. COM INDENIZAÇÃO (PAV. URB.)</b>		<b>M3</b>			<b>9,07</b>	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30001		TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	383,44	109,66	1,0000	383,44
	30007		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,7700	0,2300	292,94	96,61	1,0000	247,78
								<b>(A)Total:</b>	<b>631,22</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	0,5000	11,13	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	2,0000	24,62	
								<b>(B)Total:</b>	<b>35,75</b>
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	0,40			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	3,43			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	1,71			

Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás	
Empreendimento: praça de skate e estacionamento	
Endereço: Av. JK, Jardim Brasília	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

							(C)Total:	5,54	
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			672,51		
				(D) Produção da Equipe			165,0000		
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			4,07		
Código auxiliar		(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
10046		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m3	5,00	1,0000	5,00			
						(F)Total:	5,00		
Código auxiliar		(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00		
Código auxiliar		(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.			
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		9,07	
44102_PAV	Composição	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)		M3KM	1,56				
Código auxiliar		(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
30037		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	173,36	32,19	1,0000	173,36	
						(A)Total:	173,36		
Código auxiliar		(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
						(B)Total:	0,00		
Código auxiliar		(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C)Total:	0,00		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		173,36	
						(D) Produção da Equipe		110,6800	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,56	
Código auxiliar		(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00		
Código auxiliar		(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00		
Código auxiliar		(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.			
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,56	

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

44050_PAV	Composição	COMPACTACAO A 95% DO P.N (PAV.URB.)		M3	2,74				
<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
30005		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,7100	0,2900	74,26	23,43	1,0000	59,51	
30009		ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,10	40,80	1,0000	108,10	
30013		GRADE DE DISCO - 24X24	0,7100	0,2900	2,19	1,41	1,0000	1,95	
30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,7000	0,3000	160,81	32,09	2,0000	244,36	
30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,4100	0,5900	158,57	57,51	1,0000	98,94	
							<b>(A)Total:</b>	<b>512,86</b>	
<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos( %)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27		
20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	2,0000	24,62		
							<b>(B)Total:</b>	<b>46,89</b>	
<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>		
11		EPI	1,1200	X	0,52				
12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	4,50				
13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	2,24				
							<b>(C)Total:</b>	<b>7,26</b>	
							<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	<b>567,01</b>	
							<b>(D) Produção da Equipe</b>	<b>206,7900</b>	
							<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	<b>2,74</b>	
<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
					<b>(F)Total:</b>	0,00			
<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>			
					<b>(G)Total:</b>	0,00			
<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>			
					<b>(H)Total:</b>	0,00			
							<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>	<b>2,74</b>	
<b>44150_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA</b>		<b>M3</b>	<b>12,18</b>				
<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
30005		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,3700	0,6300	74,26	23,43	1,0000	42,23	
30009		ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,10	40,80	1,0000	108,10	

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	30013		GRADE DE DISCO - 24X24	0,3700	0,6300	2,19	1,41	1,0000	1,69
	30014		ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,1400	0,8600	123,03	44,07	1,0000	55,12
	30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,5400	0,4600	160,81	32,09	1,0000	101,59
	30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,6900	0,3100	158,57	57,51	1,0000	127,23
								<b>(A)Total:</b>	435,96
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	0,5000	11,13	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	6,0000	73,86	
	20013		GREDISTA	6,42	12,31	91,86	1,0000	12,31	
							<b>(B)Total:</b>	97,30	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	1,08			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	9,34			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	4,66			
							<b>(C)Total:</b>	15,08	
				<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>				<b>548,34</b>	
				<b>(D) Produção da Equipe</b>				<b>45,0000</b>	
				<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>				<b>12,18</b>	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(F)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(G)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
						<b>(H)Total:</b>	0,00		
				<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>				<b>12,18</b>	
	<b>44151_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>ESTABILIZAÇÃO SOLO CIMENTO - 2% PESO PISTA</b>		<b>M3</b>	<b>31,95</b>			
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30005		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,5600	0,4400	74,26	23,43	1,0000	51,88
	30009		ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,0000	108,10	40,80	1,0000	108,10
	30013		GRADE DE DISCO - 24X24	0,5600	0,4400	2,19	1,41	1,0000	1,84

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	30015		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,1400	0,8600	124,52	48,17	1,0000	58,85
	30035		CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	0,0000	157,50	30,77	0,3333	52,49
	30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,6000	0,4000	160,81	32,09	1,0000	109,31
	30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9200	0,0800	158,57	57,51	1,0000	150,48
								<b>(A)Total:</b>	532,95
<b>Código auxiliar</b>			<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	12,0000	147,72	
	20013		GREDISTA	6,42	12,31	91,86	1,0000	12,31	
							<b>(B)Total:</b>	182,30	
<b>Código auxiliar</b>			<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	2,04			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	17,50			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	8,73			
							<b>(C)Total:</b>	28,27	
				<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>				<b>743,52</b>	
				<b>(D) Produção da Equipe</b>				<b>40,5000</b>	
				<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>				<b>18,35</b>	
<b>Código auxiliar</b>			<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
	10010		CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,34	40,0000	13,60		
						<b>(F)Total:</b>	13,60		
<b>Código auxiliar</b>			<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(G)Total:</b>	0,00		
<b>Código auxiliar</b>			<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
						<b>(H)Total:</b>	0,00		
				<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>			<b>31,95</b>		
<b>40480_i_41901</b>	<b>Composição</b>		<b>FORNECIMENTO DE CM-30</b>		<b>KG</b>	<b>5,05</b>			
41901	Material		asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	1,00000000	kg	5,050	5,05		
<b>44200_PAV</b>	<b>Composição</b>		<b>IMPRIMACAO (PAV.URB.)</b>		<b>M2</b>	<b>0,36</b>			
<b>Código auxiliar</b>			<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>



<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	30005		TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	74,26	23,43	1,0000	47,31
	30017		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	4,60	2,76	1,0000	3,62
	30020		TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,29	10,64	1,0000	17,29
	30021		CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	131,04	31,81	1,0000	131,04
	30040		CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0500	0,0000	160,81	32,09	1,0000	8,04
								<b>(A)Total:</b>	207,30
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
	20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27	
	20003		AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	6,0000	73,86	
							<b>(B)Total:</b>	96,13	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
	11		EPI	1,1200	X	1,07			
	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	9,22			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	4,60			
							<b>(C)Total:</b>	14,89	
				<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>				<b>318,32</b>	
				<b>(D) Produção da Equipe</b>				<b>1.094,4000</b>	
				<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>				<b>0,29</b>	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(F)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						<b>(G)Total:</b>	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
						<b>(H)Total:</b>	0,00		
				<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>				<b>0,29</b>	
				<b>BDI:26,24%</b>				<b>0,07</b>	
				<b>Preço Unitário Total</b>				<b>0,36</b>	
	<b>44300_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)</b>		<b>TKM</b>	<b>2,92</b>			
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30021		CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	131,04	31,81	1,0000	131,04
								<b>(A)Total:</b>	131,04

Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás	
Empreendimento: praça de skate e estacionamento	
Endereço: Av. JK, Jardim Brasília	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
					(B)Total:	0,00	
Código auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
					(C)Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						131,04	
(D) Produção da Equipe						56,2500	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,32	
Código auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
				(F)Total:	0,00		
Código auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
				(G)Total:	0,00		
Código auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.		
				(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,32	
BDI:26,24%						0,60	
Preço Unitário Total						2,92	
<b>03.03.</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CBUQ E-0,04 M</b>					
<b>44204_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>CONCRETO BETUM.USINADO A QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)</b>					
Código auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,2000	0,8000	74,26	23,43	1,0000	33,59
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,5100	0,4900	292,94	96,61	1,0000	196,72
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,3900	0,6100	84,21	31,94	1,0000	52,32
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,5600	0,4400	124,52	48,17	1,0000	90,92
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,2000	0,8000	4,60	2,76	1,0000	3,12
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,29	10,64	1,0000	17,29
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000	0,0000	22,27	8,96	1,0000	22,27
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,4900	0,5100	172,95	70,24	1,0000	120,56
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	1,0000	0,0000	386,19	148,67	1,0000	386,19
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000	0,0000	72,78	4,63	1,0000	72,78

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	2,0000	44,54	
20003	AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	16,0000	196,96	
20023	RASTELEIRO	8,25	15,82	91,86	6,0000	94,92	
Código auxiliar	(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
11	EPI	1,1200	X	3,76			
12	ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	32,29			
13	TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	16,11			
					(C)Total:	52,16	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.384,34	
<b>(D) Produção da Equipe</b>						15,3000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						90,47	
Código auxiliar	(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
10020	FILLER	Kg	0,11	60,0000	6,60		
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	2,96	24,0000	71,04		
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	54,80	0,2400	13,15		
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	65,92	1,6320	107,58		
				(F)Total:	198,37		
Código auxiliar	(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
				(G)Total:	0,00		
Código auxiliar	(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.		
				(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					288,84		
<b>BDI:26,24%</b>					75,79		
<b>Preço Unitário Total</b>					364,63		
<b>44301_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA (PAV.URB.)</b>		<b>TKM</b>	<b>1,55</b>		
Código auxiliar	(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	0,0000	173,36	32,19	1,0000	173,36
						(A)Total:	173,36
Código auxiliar	(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Codigo auxiliar				(B)Total:			0,00		
		(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
						(C)Total:	0,00		
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		173,36	
						(D) Produção da Equipe		140,6250	
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,23	
Codigo auxiliar		(F)Materiais	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:	0,00		
Codigo auxiliar		(G)Serviços	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
						(G)Total:	0,00		
Codigo auxiliar		(H)Itens de Transporte	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.			
						(H)Total:	0,00		
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		1,23	
						BDI:26,24%		0,32	
						Preço Unitário Total		1,55	
<b>40490_i_41903</b>	<b>Composição</b>	<b>FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C</b>			<b>KG</b>	<b>2,55</b>			
41903	Material Sinapi	emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)		1,00000000	kg	2,550	2,55		
<b>44201_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>PINTURA DE LIGACAO (PAV.URB.)</b>			<b>M2</b>	<b>0,35</b>			
Codigo auxiliar		(A)Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	30005	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,4700	0,5300	74,26	23,43	1,0000	47,31	
	30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,4700	0,5300	4,60	2,76	1,0000	3,62	
	30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000	0,0000	17,29	10,64	1,0000	17,29	
	30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	131,04	31,81	1,0000	131,04	
								(A)Total:	199,26
Codigo auxiliar		(B)Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
	20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,61	22,27	91,86	1,0000	22,27		
	20003	AJUDANTE	6,42	12,31	91,86	6,0000	73,86		
								(B)Total:	96,13
Codigo auxiliar		(C)Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
	11	EPI	1,1200	X	1,07				

<b>Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás</b>	
<b>Empreendimento: praça de skate e estacionamento</b>	
<b>Endereço: Av. JK, Jardim Brasília</b>	

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	12		ALIMENTAÇÃO	9,6000	X	9,22			
	13		TRANSP. DE PESSOAL	4,7900	X	4,60			
						(C)Total:	14,89		
				<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>				<b>310,28</b>	
				<b>(D) Produção da Equipe</b>				<b>1.094,4000</b>	
				<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>				<b>0,28</b>	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						(F)Total:	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						(G)Total:	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(H)Itens de Transporte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unit.</b>		
						(H)Total:	0,00		
				<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>				<b>0,28</b>	
				<b>BDI:26,24%</b>				<b>0,07</b>	
				<b>Preço Unitário Total</b>				<b>0,35</b>	
	<b>44300_PAV</b>	<b>Composição</b>	<b>TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)</b>		<b>TKM</b>	<b>2,92</b>			
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(A)Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>Vi. Hr. Prod</b>	<b>Vi. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
	30021		CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	0,0000	131,04	31,81	1,0000	131,04
								(A)Total:	131,04
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(B)Mão-de-Obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
							(B)Total:	0,00	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(C)Itens de Incidência</b>	<b>%</b>	<b>M. O.</b>	<b>Equip.</b>	<b>Mat.</b>	<b>Custo</b>	
							(C)Total:	0,00	
				<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>				<b>131,04</b>	
				<b>(D) Produção da Equipe</b>				<b>56,2500</b>	
				<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>				<b>2,32</b>	
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(F)Materiais</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						(F)Total:	0,00		
	<b>Código auxiliar</b>		<b>(G)Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>		
						(G)Total:	0,00		

Cliente: Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás	
Empreendimento: praça de skate e estacionamento	
Endereço: Av. JK, Jardim Brasília	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS										
	Código auxiliar		(H)Itens de Transporte		Unid.	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00		
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			2,32		
					BDI:26,24%			0,60		
					Preço Unitário Total			2,92		