



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 051009OC FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V -

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	1,3000000	28,91
CARPINTEIRO	20016	10,48	27,23	159,84	1,3000000	35,39
					(B)Total:	64,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						64,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	12,12	0,4000000	4,84
PREGO	10044	Kg	17,39	0,1500000	2,60
SARRAFO	10048	m	5,95	0,5000000	2,97
TABUA DE 30	11030	m	13,59	1,3675000	18,58
				(F)Total:	28,99

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									93,29
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	0,0900000	2,00
ARMADOR	20018	10,48	26,02	148,33	0,0900000	2,34
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0225000	0,59
(B)Total:					4,93	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,93
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,93

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	1,1000000	7,44
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,86	0,0150000	0,20
(F)Total:					7,64

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								12,57



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	9,57	0,84	1,0000000	9,57
(A)Total:							9,57

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:					47,66	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57,23
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,35
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,35



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								633.004,18
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,4000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	107,24
(A)Total:							107,24

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	3,5400000	93,45
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	10,2500000	278,18
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	25,1800000	535,32
(B)Total:					906,95	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.014,19
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.014,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,3000000	31,50
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,1200000	12,25
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	110,1000000	69,36
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	462,0000000	217,14
(F)Total:					330,25

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47005	un	57,51	1,0500000	60,38
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un	53,77	1,0500000	56,45
(G)Total:					116,83

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.461,27
BDI: 32,31%								472,13
Preço unitário total:								1.933,40



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 2714170C CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO

Unidade: m

GOINFRA (MEIA CANA)

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,6855000	45,74
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	0,6000000	12,75
(B)Total:						58,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					58,49
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					58,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	m3	105,02	0,0275000	2,88
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	102,13	0,0300000	3,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	12,1595000	7,66
TABUA DE 30	11030	m	13,59	0,1307000	1,77
(F)Total:					15,37

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								73,86
---	--	--	--	--	--	--	--	-------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 2003813OC CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30X30 CM -  
ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA EXTENSÃO  
Observações: REFERÊNCIA: TABELA SICRO - JULHO/2025 -

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V	051009OC	m2	93,29	1,4000000	130,60
-					
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,57	3,8500000	48,39
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	485,01	0,1100000	53,35
(G)Total:					232,34

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								232,34
---	--	--	--	--	--	--	--	--------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:								541.278,17
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	467,54	229,27	1,0000000	467,54
(A)Total:							467,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:					23,90	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						491,44
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,57
BDI: 32,31%								0,83
Preço unitário total:								3,40



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	246,27	126,64	1,0000000	246,27
(A)Total:							246,27

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	3,0000000	63,78
					(B)Total:	66,42

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						312,69
(D) Produção da Equipe						146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,14
BDI: 32,31%								0,69
Preço unitário total:								2,83



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	40,21
(A) Total:							40,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	0,1700000	3,78
ARMADOR	20018	10,48	26,02	148,33	0,1700000	4,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,5000000	39,60
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	6,2700000	170,16
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,3800000	178,15
(B)Total:					396,11	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						436,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						436,32

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	2,4500000	16,58
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	283,0000000	133,01
(F) Total:					149,59

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	47004	un	832,33	1,0000000	832,33
(G) Total:					832,33

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.418,24
BDI: 32,31%								458,23
Preço unitário total:								1.876,47



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	10,20	1,06	1,0000000	10,20
(A)Total:							10,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:					23,90	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,10
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,30
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,30



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	262,09	129,30	1,0000000	191,70
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	304,34	117,98	1,0000000	205,55
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	155,97	57,03	1,0000000	77,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,08	8,41	1,0000000	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	345,52	152,95	1,0000000	289,66
(A)Total:							774,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
					(B)Total:	196,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						970,57
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0.00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	313,64	1,0200000	319,91
(G)Total:				319,91	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								354,98
BDI: 32,31%								114,69
Preço unitário total:								469,67



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	26,29	3,74	1,0000000	26,29
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							33,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	1,0000000	27,07
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,0000000	27,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	9,0000000	191,34
(B)Total:					271,95	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						305,61
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						77,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,88	4,2000000	28,89
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,6030000	63,32
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,5710000	58,31
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	332,0000000	209,16
(F)Total:					359,68

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,35	1,0000000	6,35
(G)Total:					6,35

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								443,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								443,20



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	26,29	3,74	1,0000000	26,29
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							33,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	1,0000000	27,07
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,0000000	27,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	9,0000000	191,34
(B)Total:					271,95	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						305,61
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						77,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,88	4,6000000	31,64
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,5900000	61,96
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,5780000	59,03
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	364,0000000	229,32
(F)Total:					381,95

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0.00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								459,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								459,73



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	26,29	3,74	1,0000000	26,29
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,52	1,03	3,0000000	3,63
(A)Total:							33,59

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	1,0000000	27,07
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,0000000	27,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	9,0000000	191,34
(B)Total:					271,95	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						305,54
(D) Produção da Equipe						3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,88	4,9000000	33,71
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,5850000	61,43
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,5868000	59,92
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	389,0000000	245,07
(F)Total:					400,13

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,35	1,0000000	6,35
(G)Total:				6,35	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								485,01
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								485,01





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0140000	0,36
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	14,0000000	297,64
(B)Total:					298,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						298,00
(D) Produção da Equipe						490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,60
BDI: 32,31%								0,19
Preço unitário total:								0,79



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	0,1000000	28,99
(A)Total:							28,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0800000	2,11
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
(B)Total:					172,19	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						201,18
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						201,18

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								201,18
BDI: 32,31%								65,00
Preço unitário total:								266,18



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	287,92	126,63	1,0000000	287,92
(A)Total:							287,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	2,0000000	44,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:					70,88	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						358,80
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,72
BDI: 32,31%								1,52
Preço unitário total:								6,24



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0300000	0,79
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	3,0000000	63,78
(B)Total:					64,57	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						64,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								64,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								64,57



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	157,82	82,09	1,0000000	157,82
(A)Total:							157,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
					(B)Total:	23,90

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						181,72
(D) Produção da Equipe						9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,78
BDI: 32,31%								6,39
Preço unitário total:								26,17



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	329,01	78,72	1,0000000	121,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	287,92	126,63	1,0000000	173,39
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	262,09	129,30	1,0000000	262,09
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	269,68	119,47	1,0000000	200,57
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4100	0,5900	345,52	152,95	1,0000000	231,90
(A)Total:							989,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
GREDISTA	20013	10,48	24,14	130,40	1,0000000	24,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	9,0000000	191,34
(B)Total:					228,68	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.217,89
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	161,59	1,0000000	161,59
(G)Total:					161,59

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								182,74
BDI: 32,31%								59,04
Preço unitário total:								241,78



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	418,85	112,57	1,0000000	158,50
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	329,01	78,72	1,0000000	148,79
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	287,92	126,63	1,0000000	194,36
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	269,68	119,47	1,0000000	197,57
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,59	106,33	1,0000000	232,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	155,97	57,03	1,0000000	86,71
(A)Total:						1.022,39	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
GREDISTA	20013	10,48	24,14	130,40	1,0000000	24,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	6,0000000	127,56
(B)Total:						164,90

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.187,29	
(D) Produção da Equipe					55,6900	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,31	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	41,2600000	25,99
(F)Total:					25,99

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					47,30	
BDI: 32,31%					15,28	
Preço unitário total:					62,58	



---

Setor	:	DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	:	202500005039345	Data orçamento: 18/11/2025
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.	
Versão	:	2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	1,000 un	
Observação	:	MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna.	

---





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,73	2,31	1,0000000	3,01
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	5,13	0,21	1,0000000	2,66
(A)Total:							5,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	2,0000000	54,28
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
					(B)Total:	250,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						256,43
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	1,2300000	8,32
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,86	0,0714000	0,98
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	40,08	0,5000000	20,04
(F)Total:					29,34

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	443,20	0,0250000	11,08
(G)Total:					11,08

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								57,51



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	181,80	67,25	1,0000000	18,18
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,73	2,31	1,0000000	3,01
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	5,13	0,21	1,0000000	2,66
(A)Total:							23,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	3,4399000	76,50
ARMADOR	20018	10,48	26,02	148,33	3,4400000	89,50
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	2,0000000	54,28
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
(B)Total:					416,76	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						440,61
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						293,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	64,5000000	436,66
(F)Total:					436,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	443,20	0,2300000	101,93
(G)Total:					101,93

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								832,33
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								832,33



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,73	2,31	1,0000000	3,01
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	5,13	0,21	1,0000000	2,66
(A)Total:							5,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	2,0000000	54,28
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
(B)Total:					250,76	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						256,43
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,77	2,8100000	19,02
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,86	0,1500000	2,07
(F)Total:					21,09

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	443,20	0,0254000	11,25
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,62	0,9400000	4,34
(G)Total:					15,59

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								53,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								53,77



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								5.806,93
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								3.515,19
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								3.515,19
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:								5.476,66
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								4.090,21
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
					(B)Total:	0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:								4.745,83
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45440 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,2300000	6,07
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	0,4000000	10,85
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,9400000	41,24
(B)Total:					58,16	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						58,16
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,0023000	0,24
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	0,9100000	0,57
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	134,18	1,0500000	140,88
				(F)Total:	141,69

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								199,85
BDI: 32,31%								64,57
Preço unitário total:								264,42



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,3900000	10,29
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	0,7000000	18,99
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	3,1700000	67,39
(B)Total:					96,67	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						96,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,0042000	0,44
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	1,8500000	1,16
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	244,76	1,0500000	256,99
(F)Total:					258,59

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								355,26
BDI: 32,31%								114,78
Preço unitário total:								470,04



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0600000	307,38
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,0000	0,0000	184,25	84,76	1,0000000	184,25
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2739	0,7261	171,32	77,56	1,0000000	103,23

**(A)Total:** 594,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08

**(B)Total:** 196,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						791,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						8,6284
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						91,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	90,26	0,8000000	72,20
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	223,37	0,0023000	0,51

**(F)Total:** 72,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

**(G)Total:** 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								164,42
<b>BDI: 32,31%</b>								53,12
<b>Preço unitário total:</b>								217,54



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 180323OC GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	2,5000000	67,85
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,0000000	21,26
(B)Total:					89,11	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					89,11
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					89,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	m3	105,02	0,0097000	1,01
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	2217OC	Kg	7,50	24,3191000	182,39
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	3,4200000	2,15
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	1334OC	un	11,80	0,2432000	2,86
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/ FERRO (1/ 4" X 7")	1264OC	un	13,60	0,0595000	0,80
ELETRODO 2.5 OK	2246OC	Kg	28,90	0,1896000	5,47
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2909OC	un	127,72	1,0000000	127,72
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	2423OC	Kg	7,30	7,5080000	54,80
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	2470OC	Kg	8,00	7,9170000	63,33
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672OC	un	3,87	0,2976000	1,15
MASSA PLASTICA	2417OC	Kg	35,78	0,2381000	8,51
(F)Total:					450,19

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								539,30
---	--	--	--	--	--	--	--	--------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	329,01	78,72	1,0000000	16,45
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	277,41	77,00	1,0000000	277,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	1,0000000	57,36
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	155,97	57,03	1,0000000	91,64
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03
(A)Total:							452,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
					(B)Total:	55,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						508,61
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0.00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,45
BDI: 32,31%						0,14
Preço unitário total:						0,59



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	10,20	1,06	1,0000000	10,20
(A)Total:							10,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1500000	3,96
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,5000000	31,89
(B)Total:					35,85	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						46,05
(D) Produção da Equipe						3,5793
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	1,0500000	107,23
(F)Total:					107,23

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								120,09
BDI: 32,31%								38,80
Preço unitário total:								158,89



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,13	33,62	1,0000000	47,13
(A)Total:							47,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,2500000	6,60
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,0000000	27,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					76,26	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						123,39
(D) Produção da Equipe						74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	459,73	0,0420000	19,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	64,57	0,0300000	1,93
(G)Total:				21,23	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,89
BDI: 32,31%								7,39
Preço unitário total:								30,28





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,13	33,62	1,0000000	47,13
(A)Total:							47,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,2500000	6,60
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	1,0000000	27,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					76,26	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						123,39
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	459,73	0,0334000	15,35
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	64,57	0,0180000	1,16
(G)Total:				16,51	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,83
BDI: 32,31%								5,76
Preço unitário total:								23,59



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	0,0700000	20,29
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	268,11	74,69	1,0000000	132,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	329,01	78,72	1,0000000	153,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	246,27	126,64	1,0000000	137,40
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	2,0000000	114,72
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	155,97	57,03	1,0000000	128,25
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	745,55	234,43	1,0000000	745,55
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	13,08	8,41	1,0000000	11,76
(A)Total:							1.444,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	4,0000000	88,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:						115,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.559,84
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,0080000	0,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	0,1800000	0,11
(F)Total:					0,92

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	14,52	0,0080000	0,11
(G)Total:					0,11

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,41
---	--	--	--	--	--	--	--	------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

BDI: 32,31%		0,77
Preço unitário total:		3,18



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40611-A MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) -  
1ª CAMADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	0,0700000	20,29
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	268,11	74,69	1,0000000	132,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	329,01	78,72	1,0000000	153,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	246,27	126,64	1,0000000	137,40
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	2,0000000	114,72
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	155,97	57,03	1,0000000	128,25
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	745,55	234,43	1,0000000	745,55
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	13,08	8,41	1,0000000	11,76
(A)Total:						1.444,48	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	4,0000000	88,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:						115,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.559,84	
(D) Produção da Equipe					1.125,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,38	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,0080000	0,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	0,1800000	0,11
(F)Total:					0,92

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	14,52	0,0080000	0,11
(G)Total:					0,11

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>2,41</b>
<b>BDI: 32,31%</b>	<b>0,77</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>3,18</b>



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(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 Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:								19.234,06
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 220100OC PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)

Unidade: m2

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	10,48	27,23	159,84	0,1497000	4,07
OPERADOR DE BETONEIRA	0032OC	8,63	23,13	168,13	0,1497000	3,46
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	0,4172000	11,32
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	1,8222000	38,73
(B)Total:					57,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	10181	m3	105,02	0,0603000	6,33
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	102,13	0,0530000	5,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	23,9350000	15,07
EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	1540OC	l	14,39	0,0175000	0,25
PONTALETE 3x3"	1858OC	m	9,91	0,7062000	6,99
PREGO	10044	Kg	17,39	0,0438000	0,76
TABUA DE 30	11030	m	13,59	0,5142000	6,98
(F)Total:				41,79	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,37
---	--	--	--	--	--	--	--	-------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,1000000	2,64
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	5,0000000	106,30
					(B)Total:	108,94

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,94
(D) Produção da Equipe						7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,52

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								14,52





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	277,41	77,00	1,0000000	277,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	2,0000000	114,72
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	155,97	57,03	1,0000000	103,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59
(A)Total:							506,24

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					55,72	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						561,96
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,37
BDI: 32,31%								0,11
Preço unitário total:								0,48



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 221124OC PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO

Unidade: m2

TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,48	27,14	159,00	0,6083000	16,50
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	0,8544000	18,16
(B)Total:					34,66	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,66
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	2390OC	Kg	1,33	4,5000000	5,98
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	1,3000000	0,81
PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)	2798OC	m2	113,60	1,0500000	119,28
(F)Total:					126,07

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								160,73
---	--	--	--	--	--	--	--	--------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,0000	0,0000	7,70	0,91	0,0610000	0,46
(A)Total:							0,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0570000	1,50
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	0,0610000	1,65
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	0,5700000	12,11
(B)Total:					15,26	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15,72
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0.00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,72
BDI: 32,31%								5,07
Preço unitário total:								20,79



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	329,01	78,72	1,0000000	226,38
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	287,92	126,63	1,0000000	237,91
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,59	106,33	1,0000000	232,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	155,97	57,03	1,0000000	106,49
(A)Total:							807,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,5000000	13,20
GREDISTA	20013	10,48	24,14	130,40	1,0000000	24,14
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	4,0000000	85,04
(B)Total:						122,38

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					929,92
(D) Produção da Equipe					341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,72
BDI: 32,31%					0,87
Preço unitário total:					3,59



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42406 REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,47	2,0000000	1,38
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	74,60	22,37	1,0000000	38,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)	30028	0,3000	0,7000	31,41	29,46	1,0000000	30,04
(A)Total:							69,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,6000000	15,84
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	27,07	158,38	1,0000000	27,07
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	6,0000000	127,56
(B)Total:					170,47	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						239,92
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						239,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,30	0,9000000	6,57
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,45	4,9700000	2,23
(G)Total:				8,80	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								248,72
BDI: 32,31%								80,36
Preço unitário total:								329,08



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	467,54	229,27	1,0000000	334,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	287,92	126,63	1,0000000	287,92
(A)Total:							622,02

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	2,0000000	44,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:					70,88	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						692,90
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,11
BDI: 32,31%								2,94
Preço unitário total:								12,05



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	0,0000	333,53	122,74	1,0000000	333,53
(A)Total:							333,53

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
					(B)Total:	196,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						530,01
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	87,53	0,0280000	2,45
ADUBO NPK	10000	Kg	3,35	0,0600000	0,20
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,45	0,0030000	0,01
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	2,86	0,5000000	1,43
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	31,32	0,0250000	0,78
(F)Total:				4,97	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,24
BDI: 32,31%								2,01
Preço unitário total:								8,25



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNIZADA

Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,0000	0,0000	159,40	59,06	1,0000000	159,40
(A)Total:							159,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,0200000	0,52
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	2,0000000	42,52
(B)Total:					43,04	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						202,44
(D) Produção da Equipe						0,4388
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						461,34

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								461,34
BDI: 32,31%								149,05
Preço unitário total:								610,39





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	364,77	137,25	1,0000000	364,77
(A)Total:							364,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	10,0000000	222,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
(B)Total:					248,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						613,57
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	23,40	0,0300000	0,70
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,80	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	32,17	0,6000000	19,30
(F)Total:					26,07

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28,11
BDI: 32,31%								9,08
Preço unitário total:								37,19



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	268,11	74,69	1,0000000	171,39
(A)Total:							171,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	1,0000000	22,24
CARPINTEIRO	20016	10,48	27,23	159,84	0,9000000	24,50
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,3000000	7,92
(B)Total:					54,66	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						226,05
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						56,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	246,08	0,3700000	91,04
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	33,56	3,0000000	100,68
(F)Total:					301,51

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								358,02
BDI: 32,31%								115,67
Preço unitário total:								473,69



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					289,99
(D) Produção da Equipe					250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,15
BDI: 32,31%					0,37
Preço unitário total:					1,52



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:							268,11

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						268,11
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 32,31%								0,22
Preço unitário total:								0,93



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40450A TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - CBUQ

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:							268,11

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						268,11
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 32,31%								0,22
Preço unitário total:								0,93



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						289,99
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,77
BDI: 32,31%								0,24
Preço unitário total:								1,01



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:							268,11

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						268,11
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 32,31%								0,22
Preço unitário total:								0,93



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	277,41	77,00	1,0000000	277,41
(A)Total:							277,41

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					277,41
(D) Produção da Equipe					149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,85
BDI: 32,31%					0,59
Preço unitário total:					2,44





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40530A TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI e RR  
-1C

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	277,41	77,00	1,0000000	277,41
(A)Total:							277,41

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					277,41
(D) Produção da Equipe					149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,85
BDI: 32,31%					0,59
Preço unitário total:					2,44



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:							268,11

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						268,11
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,74
BDI: 32,31%									0,23
Preço unitário total:									0,97



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						289,99
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,14
BDI: 32,31%								0,69
Preço unitário total:								2,83



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					289,99
(D) Produção da Equipe					94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3,06
BDI: 32,31%					0,98
Preço unitário total:					4,04



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
(A)Total:							289,99

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						289,99
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,68
BDI: 32,31%								0,86
Preço unitário total:								3,54



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	268,11	74,69	1,0000000	268,11
(A)Total:							268,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	5,0000000	106,30
(B)Total:						106,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					374,41
(D) Produção da Equipe					81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,62
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					4,62



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	289,99	77,00	1,0000000	289,99
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	277,41	77,00	1,0000000	243,34
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	246,27	126,64	1,0000000	24,62
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,69	10,09	1,0000000	15,69
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	304,34	117,98	1,0000000	181,33
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	1,0000000	57,36
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	155,97	57,03	1,0000000	65,92
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	13,08	8,41	1,0000000	8,82
(A)Total:							887,07

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,8000000	21,12
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	8,0000000	170,08
(B)Total:						191,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.078,27
(D) Produção da Equipe					220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,90

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,0213000	2,17
(F)Total:					2,17

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					7,07
BDI: 32,31%					2,28
Preço unitário total:					9,35



---

Setor	:	DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO	
Orçamento	:	202500005039345	Data orçamento: 18/11/2025
Descrição	:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.	
Versão	:	2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	1,000 un	
Observação	:	MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL Ayrton Senna.	

---





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4000	0,6000	467,54	229,27	1,0000000	324,57
GRUPO GERADOR 174 KVA	30043	0,5100	0,4900	163,10	9,24	1,0000000	87,70
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	231,93	154,85	1,0000000	194,15
(A)Total:							606,42

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,90	22,24	181,54	3,0000000	66,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	0,2500000	6,60
(B)Total:					73,32	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						679,74
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	1,4667000	149,79
(F)Total:					149,79

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								161,59
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								161,59



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -  
CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	81,18	46,95	1,0000000	81,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	467,54	229,27	1,0000000	405,58
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	163,10	9,24	1,0000000	163,10
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	57,36	39,09	1,0000000	57,36
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	516,73	285,31	1,0000000	516,73
(A)Total:							1.223,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,10	26,40	101,57	1,0000000	26,40
SERVENTE	20031	7,38	21,26	188,13	4,0000000	85,04
(B)Total:					111,44	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.335,39
(D) Produção da Equipe						27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	10081	m3	105,02	0,0648240	6,80
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	10082	m3	102,13	0,2932320	29,94
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	82,50	0,8071440	66,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	34,7126400	21,86
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,07	19,2000000	97,34
PEDRISCO	10094	m3	120,77	0,3549600	42,86
				(F)Total:	265,38

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0.00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								313,64
BDI: %								0,00



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005039345 Data orçamento: 18/11/2025  
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA, ESTADO DE GOIÁS.  
Versão : 2 - MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA - TABELA T312 - COM DESONERAÇÃO.  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Observação : MELHORAMENTO DOS ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E ACESSOS DO AUTÓDROMO INTERNACIONAL AYRTON SENNA.

<b>Preço unitário total:</b>	<b>313,64</b>
------------------------------	---------------