



Obra

Contratação de serviços de execução de drenagem pluvial e conservação de pavimento asfáltico (Tapa Buracos), com aplicação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente), no Bairro Paineiras, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Transportes de Catalão.

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.867.670,31
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45410	GOINFRA RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	4541	m³	1,0000000	10,25	10,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	142,5500	64,2100	142,5500
Custo Horário de Equipamentos =>									142,5500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				20,7600	4,1500
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				11,7100	23,4200
Custo Horário da Mão de Obra =>									27,5700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,64
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,30
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,32
Custo horário total de itens de incidência =>									4,26
Custo Horário de Execução =>									174,3800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									17,0000
Custo Unitário de Execução =>									10,2500

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45580	GOINFRA RODOVIARIA	LASTRO DE BRITA (GAP)	4558	m³	1,0000000	133,96	133,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30048	GOINFRA RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	25,4300	17,7600	25,4300
Custo Horário de Equipamentos =>									25,4300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	1,5000000				12,8200	19,2300
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				20,7600	6,2200
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,4500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,44
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,28
Insumo	14	GOINFRA RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,27
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,21
Custo horário total de itens de incidência =>									5,20
Custo Horário de Execução =>									56,0800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,5000
Custo Unitário de Execução =>									37,3800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,0500000	m³	91,9900			96,5800
Custo Total do Material =>									96,5800

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45440	GOINFRA RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M	4544	m	1,0000000	145,46	145,46
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2300000			20,7600	4,7700
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	0,4000000			17,0900	6,8300
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	1,9400000			11,7100	22,7100

Custo Horário da Mão de Obra => 34,3100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,29
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,38
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,64

Custo horário total de itens de incidência => 5,31

Custo Horário de Execução => 39,6200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 39,6200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,0023000	m³	106,6800	0,2400
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,9100000	Kg	0,6500	0,5900
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11043	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	1,0500000	m	100,0100	105,0105

Custo Total do Material => 105,8405

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45445	GOINFRA RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	4544	m	1,0000000	253,26	253,26

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3900000			20,7600	8,0900
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	0,7000000			17,0900	11,9600
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	3,1700000			11,7100	37,1200

Custo Horário da Mão de Obra => 57,1700

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,48
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,64
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,73

Custo horário total de itens de incidência => 8,85

Custo Horário de Execução => 66,0200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 66,0200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,0042000	m³	106,6800	0,4400
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1,8500000	Kg	0,6500	1,2000
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	1,0500000	m	176,77	185,6033

Custo Total do Material => 187,2433

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45450	GOINFRA RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	4545		m	1,0000000	516,89	516,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	142,5500	64,2100	21,3800

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Custo Horário de Equipamentos => 21,3800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5500000				20,7600	11,4100
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				17,0900	17,0900
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	4,5200000				11,7100	52,9200

Custo Horário da Mão de Obra => 81,4200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,81
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,91
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,90

Custo horário total de itens de incidência => 12,62

Custo Horário de Execução => 115,4200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 115,4200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,0084000	m³	106,6800	0,8900
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	3,6200000	Kg	0,6500	2,3500
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0500000	m	379,2700	398,2300

Custo Total do Material => 401,4700

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	45455	GOINFRA RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	4545		m	1,0000000	773,71	773,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Insumo	30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	142,5500	64,2100	21,3800
--------	-------	-----------------------	--	-----------	------	------	----------	---------	---------

Custo Horário de Equipamentos => 21,3800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8600000				20,7600	17,8500
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	1,5000000				17,0900	25,6300
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	7,0500000				11,7100	82,5500

Custo Horário da Mão de Obra => 126,0300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	12,09
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,41
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	6,03

Custo horário total de itens de incidência => 19,53

Custo Horário de Execução => 166,9400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 166,9400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,0157000	m³	106,6800	1,6700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	6,8000000	Kg	0,6500	4,4200
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0500000	m	572,0800	600,6800

Custo Total do Material => 606,7700

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45435	GOINFRA RODOVIARIA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	4543	m³	1,0000000	10,50	10,50

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	31018	GOINFRA RODOVIARIA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	1,00	0,00	4,2700	0,6800	0,2600

Custo Horário de Equipamentos => 0,2600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000				20,7600	1,1800
Insumo	20001	GOINFRA RODOVIARIA	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	0,0610000				16,9100	1,0300
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	0,5700000				11,7100	6,6700

Custo Horário da Mão de Obra => 8,8800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,85
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,09
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,42

Custo horário total de itens de incidência => 1,36

Custo Horário de Execução => 10,5000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 10,5000

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	45480	GOINFRA RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	4548		un	1,0000000	1.816,54	1.816,54
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	2,2700000				12,8200	29,1000
Insumo	20018	GOINFRA RODOVIARIA	ARMADOR	2,2400000				17,0000	38,0800
Insumo	20016	GOINFRA RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,3500000				17,0500	5,9600

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	5,0500000				20,7600	104,8300
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	12,4500000				17,0900	212,7700
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	33,5700000				11,7100	393,1000

Custo Horário da Mão de Obra => 783,8400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	75,24
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	8,77
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	37,54

Custo horário total de itens de incidência => 121,55

Custo Horário de Execução => 905,3900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 905,3900

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	32,2000000	Kg	6,5700	211,5500
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,8000000	m³	106,6800	85,3400
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,8000000	m³	91,9900	165,5800
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	320,0000000	Kg	0,6500	208,0000
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0500000	Kg	21,2700	1,0600
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,2300000	m	4,8700	1,1200
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	530,0000000	un	0,4500	238,5000

Custo Total do Material => 911,1500

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Composiçã o	45490	GOINFRA RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	4549	un		1,0000000	3.905,33	3.905,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20	0,00	142,5500	64,2100	28,5100

Custo Horário de Equipamentos => 28,5100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	6,3800000				12,8200	81,7900
Insumo	20018	GOINFRA RODOVIARIA	ARMADOR	6,2000000				17,0000	105,4000
Insumo	20016	GOINFRA RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,8100000				17,0500	13,8100
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,8700000				20,7600	204,9000
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	22,4700000				17,0900	384,0100
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	62,7800000				11,7100	735,1500

Custo Horário da Mão de Obra => 1.525,0600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	146,40
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	17,08
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	73,05

Custo horário total de itens de incidência => 236,53

Custo Horário de Execução => 1.790,1000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 1.790,1000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	88,5500000	Kg	6,5700	581,7700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,7000000	m³	106,6800	181,3500
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	3,1000000	m³	91,9900	285,1600

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	720,0000000	Kg	0,6500	468,0000
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1100000	Kg	21,2700	2,3300
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,5400000	m	4,8700	2,6200
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.120,0000000	un	0,4500	504,0000

Custo Total do Material => 2.025,2300

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	22,5000000	tkm	4,0000	90,0000

Custo Total das Atividades => 90,0000

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45500	GOINFRA RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	4550		un	1,0000000	4.548,03	4.548,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	GOINFRA RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,25	0,00	142,5500	64,2100	35,6300

Custo Horário de Equipamentos => 35,6300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	8,4100000				12,8200	107,8100
Insumo	20018	GOINFRA RODOVIARIA	ARMADOR	8,3200000				17,0000	141,4400
Insumo	20016	GOINFRA RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,8900000				17,0500	15,1700
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,0500000				20,7600	229,3900
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	23,1700000				17,0900	395,9700
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	69,4900000				11,7100	813,7200

Custo Horário da Mão de Obra => 1.703,5000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	163,53

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	19,07
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	81,59

Custo horário total de itens de incidência => 264,19

Custo Horário de Execução => 2.003,3200

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 2.003,3200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	119,6000000	Kg	6,5700	785,7700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	2,0000000	m³	106,6800	213,3600
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	3,6000000	m³	91,9900	331,1600
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	840,0000000	Kg	0,6500	546,0000
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1200000	Kg	21,2700	2,5500
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,5900000	m	4,8700	2,8700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.240,0000000	un	0,4500	558,0000

Custo Total do Material => 2.439,7100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	26,2500000	tkm	4,0000	105,0000

Custo Total das Atividades => 105,0000

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45530	GOINFRA RODOVIARIA	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	4553		m	1,0000000	1.192,36	1.192,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,15	0,00	244,9800	49,2800	36,7400

Custo Horário de Equipamentos => 36,7400

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1700000				12,8200	2,1700
Insumo	20018	GOINFRA RODOVIARIA	ARMADOR	0,1700000				17,0000	2,8900
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,5000000				20,7600	31,1400
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	6,2700000				17,0900	107,1500
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	8,3800000				11,7100	98,1200

Custo Horário da Mão de Obra => 241,4700

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	23,18
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	2,70
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	11,56

Custo horário total de itens de incidência => 37,44

Custo Horário de Execução => 315,6500

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 315,6500

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,4500000	Kg	6,5700	16,0900
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	283,0000000	un	0,4500	127,3500

Custo Total do Material => 143,4400

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA RODOVIARIA	47004	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	1,0000000	un	733,2700	733,2700

Custo Total das Atividades => 733,2700

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45535	GOINFRA RODOVIARIA	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	4553		un	1,0000000	1.151,17	1.151,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,40	0,00	244,9800	49,2800	97,9900

Custo Horário de Equipamentos => 97,9900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	3,5400000				20,7600	73,4900
Insumo	20017	GOINFRA RODOVIARIA	PEDREIRO	10,2500000				17,0900	175,1700
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	25,1800000				11,7100	294,8500

Custo Horário da Mão de Obra => 543,5100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	52,17
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	6,08
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	26,03

Custo horário total de itens de incidência => 84,28

Custo Horário de Execução => 725,7800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 725,7800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,3000000	m³	106,6800	32,0000
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,1200000	m³	91,9900	11,0300
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	110,1000000	Kg	0,6500	71,5600
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	462,0000000	un	0,4500	207,9000

Custo Total do Material => 322,4900

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA RODOVIARIA	47005	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	1,0500000	un	49,9700	52,4600
Atividade Auxiliar	GOINFRA RODOVIARIA	47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	1,0500000	un	48,0400	50,4400
Custo Total das Atividades =>							102,9000

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41350	GOINFRA RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	4135	un	1,0000000	301,42	301,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,4000000			20,7600	49,8200
Custo Horário da Mão de Obra =>								49,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,78
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,55
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,38
Custo horário total de itens de incidência =>									7,71
Custo Horário de Execução =>									57,5300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									57,5300

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3500000	m³	5,4400	1,9000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,3700000	m³	430,3600	159,2300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³	48,8300	34,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,8700000	m²	55,8400	48,5800

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Custo Total das Atividades => 243,8900

2			TAPA BURACOS (VALETAS)						94.475,31
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42496	GOINFRA RODOVIARIA	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	4249	m³	1,0000000	339,51	339,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30022	GOINFRA RODOVIARIA	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	51,3600	30,8700	51,3600
Insumo	30007	GOINFRA RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,91	0,09	412,2500	172,5300	390,6700
Insumo	30043	GOINFRA RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	1,0000000	1,00	0,00	134,5200	6,2300	134,5200
Insumo	30020	GOINFRA RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	48,3100	29,7800	48,3100
Insumo	30025	GOINFRA RODOVIARIA	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	443,5500	212,1300	443,5500
Custo Horário de Equipamentos =>									1.068,4100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				20,7600	20,7600
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				11,7100	46,8400
Custo Horário da Mão de Obra =>									67,6000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,48
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,75
Insumo	14	GOINFRA RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	3,38
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,23
Custo horário total de itens de incidência =>									13,84
Custo Horário de Execução =>									1.149,8500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 27,6700
Custo Unitário de Execução => 41,5500

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,7506000	m³	106,6800	80,0700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,2998000	m³	91,9900	27,5700
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10020	FILLER	134,8800000	Kg	0,2700	36,4100
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,6608000	Kg	6,0800	119,5300
Insumo	GOINFRA RODOVIARIA	10094	PEDRISCO	0,3297000	m³	104,2800	34,3800
Custo Total do Material =>							297,9600

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045		m3km	1,0000000	1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	292,8300	61,5100	292,8300

Custo Horário de Equipamentos => 292,8300
Custo Horário de Execução => 292,8300
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 250,0000
Custo Unitário de Execução => 1,1700

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44201	GOINFRA RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	4420		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00000000	1,00	0,00	233,2200	48,7100	233,2200
Insumo	30020	GOINFRA RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00000000	1,00	0,00	48,3100	29,7800	96,6200
Insumo	30005	GOINFRA RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,47	0,53	133,4900	37,5600	82,6400
Insumo	30017	GOINFRA RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00000000	0,47	0,53	10,3300	6,2100	8,1400

Custo Horário de Equipamentos => 420,6200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000000			20,7600	20,7600
Insumo	20031	GOINFRA RODOVIARIA	SERVENTE	2,00000000			11,7100	23,4200

Custo Horário da Mão de Obra => 44,1800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,24
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	0,49
Insumo	14	GOINFRA RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,20
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,11

Custo horário total de itens de incidência => 9,04

Custo Horário de Execução => 473,8400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.355,4217

Custo Unitário de Execução => 0,3400

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40460	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	4046		TKM	1,00000000	0,78	0,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Insumo	30037	GOINFRA RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00000000	1,00	0,00	292,8300	61,5100	292,8300
--------	-------	-----------------------	----------------------------------	------------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 292,8300

Custo Horário de Execução => 292,8300

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 375,0000

Custo Unitário de Execução => 0,7800

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42400	GOINFRA RODOVIARIA	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	4240		m³	1,0000000	212,89	212,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30033	GOINFRA RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000000	1,00	0,00	0,7000	0,4700	1,4000
Insumo	30048	GOINFRA RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	0,20	0,80	25,4300	17,7600	19,2900

Custo Horário de Equipamentos => 20,6900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA RODOVIARIA	AJUDANTE	6,00000000				12,8200	76,9200
Insumo	20002	GOINFRA RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000000				20,7600	20,7600

Custo Horário da Mão de Obra => 97,6800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	12	GOINFRA RODOVIARIA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	9,37
Insumo	11	GOINFRA RODOVIARIA	EPI					1,12%	1,09
Insumo	14	GOINFRA RODOVIARIA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	4,88
Insumo	13	GOINFRA RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	4,67

Custo horário total de itens de incidência => 20,01

Custo Horário de Execução => 138,3800

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,6500
Custo Unitário de Execução =>	212,8900

Tipo de Licitação Concorrência 005/2023
Abertura da Licitação 22/04/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 2024010341

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 40.614.438/0001-84