

**Obra**

Contratação de serviços para execução de pavimentação asfáltica em CBUQ (e = 3,00 cm – via não-abaulada), incluso terraplenagem, meio-fio e sarjetas (drenagem superficial), na estrada de ligação entre o Arco Viário Mauro de Campos Netto e a Estrada Municipal dos Coqueiros

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			TERRAPLENAGEM					505.655,45
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Km	1,0000000	14.524,86	14.524,86
Insumo	00010776	Próprio	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	Serviços	Km	1,0000000	9.326,67	9.326,67
Insumo	00010777	Próprio	SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	Serviços	Km	1,0000000	2.632,20	2.632,20
Insumo	00010778	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	Serviços	Km	1,0000000	2.565,99	2.565,99

Valor do BDI =&gt; 26,67

Valor sem BDI =&gt; 14.524,86

Quant. =&gt; 0,4400000 Preço Total =&gt; 6.390,93

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40804	GOINFRA	REMOÇÃO DE CERCA	4080	m	1,0000000	4,17	4,17
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	0,2500000			13,1300	3,2800
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			20,9600	0,2000

Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 3,4800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,33
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,03
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	0,17
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,16

Custo horário total de itens de incidência =&gt; 0,69

Custo Horário de Execução =&gt; 4,1700

Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000

Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 4,1700

Valor do BDI => 26,67  
Quant. => 896,8800000  
Valor sem BDI => 4,17  
Preço Total => 3.739,98

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40800	GOINFRA	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	4080	M	1,00000000	15,00	15,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	0,2500000			13,1300	3,2800
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			20,9600	0,2000
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,33
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,03
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	0,17
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,16

Custo horário total de itens de incidência => 0,69  
Custo Horário de Execução => 4,1700  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 4,1700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA	10002	ARAME LISO	5,1250000	m	0,6900	3,5300
Insumo	GOINFRA	10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,2188000	un	21,4900	4,7000
Insumo	GOINFRA	10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0313000	un	83,2200	2,6000
Custo Total do Material =>							10,8300

Valor do BDI => 26,67  
Valor sem BDI => 15,00

Quant. => 896,8800000 Preço Total => 13.453,20

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	4282		m³	1,0000000	601,75	601,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0500000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	14,2400
Insumo	30027	GOINFRA	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,0000000	1,00	0,00	122,2800	26,1000	122,2800
Insumo	30028	GOINFRA	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,0000000	1,00	0,00	21,5900	22,1200	64,7700

Custo Horário de Equipamentos => 201,2900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				20,9600	20,9600
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	1,0000000				11,7600	11,7600

Custo Horário da Mão de Obra => 32,7200

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,14
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,36
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,63
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,56

Custo horário total de itens de incidência => 6,69

Custo Horário de Execução => 240,7000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,4000

Custo Unitário de Execução => 601,7500

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 601,75

Quant. => 7,2000000 Preço Total => 4.332,60

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

Composição	44001	GOINFRA	LIMPEZA (PAV.URB.)	4400	m²		1,0000000	0,22	0,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	270,3800	116,8900	270,3800	
Custo Horário de Equipamentos =>									270,3800	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	2,0000000				13,1300	26,2600	
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				20,9600	8,3800	
Custo Horário da Mão de Obra =>									34,6400	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,32	
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,38	
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,65	
Custo horário total de itens de incidência =>									5,35	
Custo Horário de Execução =>									310,3700	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1.353,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,2200	
Valor do BDI =>					26,67	Valor sem BDI =>				0,22
Quant. =>					15.348,5200000	Preço Total =>				3.376,67

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44010	GOINFRA	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	4401		m³	1,0000000	2,30	2,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30010	GOINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	267,4100	114,3700	267,4100
Custo Horário de Equipamentos =>									267,4100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	3,0000000				13,1300	39,3900

Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				20,9600	20,9600
--------	-------	---------	------------------------	-----------	--	--	--	---------	---------

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,79
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,67
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,89

Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI =>	2,30
<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.841,8200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.236,18</b>

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44011	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	4401		m3km	1,0000000	3,01	3,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	284,9300
Custo Horário de Equipamentos =>									284,9300

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,00
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,00
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,00

Custo horário total de itens de incidência =>	0,00
Custo Horário de Execução =>	284,9300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	94,5000

				Custo Unitário de Execução =>		3,0100
				Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI => 3,01
				Quant. =>	12.340,2100000	Preço Total => 37.144,03

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	00010779	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,00000000	30,00	30,00

				Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI => 30,00	38,001
				Quant. =>	10.066,3500000	Preço Total => 301.990,50	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40090	GOINFRA	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	4009		m³	1,00000000	1,74	1,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30057	GOINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00	0,00	264,5500	121,1200	264,5500
Custo Horário de Equipamentos =>									264,5500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	3,00000000				13,1300	39,3900
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,00000000				20,9600	20,9600
				Custo Horário da Mão de Obra =>					60,3500
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	5,79
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,67
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,89
				Custo horário total de itens de incidência =>					9,35
				Custo Horário de Execução =>					334,2500
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					191,7300

Custo Unitário de Execução => 1,7400

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 1,74

Quant. => 10.066,3500000 Preço Total => 17.515,44

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032		m3km	1,0000000	2,32	2,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	284,9300
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	282,5800	62,1000	7,0600
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	270,3800	116,8900	6,7500

Custo Horário de Equipamentos => 298,7400

Custo Horário de Execução => 298,7400

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 128,3333

Custo Unitário de Execução => 2,3200

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 2,32

Quant. => 80.933,4500000 Preço Total => 187.765,60

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	4,65	4,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	282,5800	62,1000	280,3700
Insumo	30013	GOINFRA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,9500	3,4300	4,2200
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	270,3800	116,8900	161,4000
Insumo	30009	GOINFRA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	206,8100	93,8200	206,8100
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	132,5600	45,5300	90,7800

Custo Horário de Equipamentos => 743,5800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				20,9600	20,9600
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	1,0000000				11,7600	11,7600

<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>32,7200</b>
---	----------------

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,14
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,36
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,63
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,56

**Custo Horário de Execução => 782,9900**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 168,2000**

Valor do BDI => 26,67

**Quant. => 10.066,3500000    Preço Total => 46.808,52**

2			PAVIMENTAÇÃO						420.805,59
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40310	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031		m²	1,0000000	2,36	2,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59	0,41	282,5800	62,1000	192,1800
Insumo	30013	GOINFRA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,9500	3,4300	4,1900
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	270,3800	116,8900	222,7900
Insumo	30009	GOINFRA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	206,8100	93,8200	206,8100
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	132,5600	45,5300	89,0400
Custo Horário de Equipamentos =>									715.0100



B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	4,0000000				13,1300	52,5200
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				20,9600	10,4800
Insumo	20013	GOINFRA	GREDISTA	1,0000000				16,8700	16,8700

Custo Horário da Mão de Obra => 79,8700

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,66
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,89
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,82

Custo horário total de itens de incidência => 12,37

Custo Horário de Execução => 807,2500

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 341,0000

Custo Unitário de Execução => 2,3600

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 2,36

Quant. => 7.491,2400000 Preço Total => 17.679,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40315	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	4031		m³	1,0000000	3,74	3,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30011	GOINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	259,0300	120,6500	259,0300

Custo Horário de Equipamentos => 259,0300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				20,9600	10,4800
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	1,0000000				11,7600	11,7600

Custo Horário da Mão de Obra => 22,2400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
---	--------	-------	--------------------	--	--	--	--	---------------	---------------

Insumo	12 GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,13
Insumo	11 GOINFRA	EPI					1,12%	0,24
Insumo	14 GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,11
Insumo	13 GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,06

Custo horário total de itens de incidência => 4,54

Custo Horário de Execução => 285,8100

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 76,2900

Custo Unitário de Execução => 3,7400

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 3,74

Quant. => 2.741,4800000 Preço Total => 10.253,13

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40317	GOINFRA	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4031	m³	1,0000000	18,71	18,71

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA	10146	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO	1,2500000	m³	14,9700	18,7100

Custo Total do Material => 18,7100

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 18,71

Quant. => 2.741,4800000 Preço Total => 51.293,09

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032		m3km	1,0000000	2,32	2,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	284,9300
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	282,5800	62,1000	7,0600
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	270,3800	116,8900	6,7500
Custo Horário de Equipamentos =>									298,7400
Custo Horário de Execução =>									298,7400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									128,3333
Custo Unitário de Execução =>									2,3200
Valor do BDI =>									26,67
Valor sem BDI =>									2,32
Quant. =>									49.346,6400000
Preço Total =>									114.484,20

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40336	GOINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR	4033	m³	1,0000000	17,30	17,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,26	0,74	282,5800	62,1000	119,4200
Insumo	30013	GOINFRA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,15	0,85	4,9500	3,4300	3,6500
Insumo	30046	GOINFRA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,24	0,76	270,3800	116,8900	153,7200
Insumo	30014	GOINFRA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	235,3700	102,7500	161,1000
Insumo	30009	GOINFRA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	206,8100	93,8200	206,8100
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,15	0,85	132,5600	45,5300	58,5800
Custo Horário de Equipamentos =>									703,2800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	GOINFRA	AJUDANTE	6,0000000			13,1300	78,7800	
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			20,9600	10,4800	
Insumo	20013	GOINFRA	GREDISTA	1,0000000			16,8700	16,8700	
Custo Horário da Mão de Obra =>									106,1300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	

Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	10,18
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	1,18
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,08
Custo horário total de itens de incidência =>									16,44
Custo Horário de Execução =>									825,8500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									47,7300
Custo Unitário de Execução =>									17,3000
Valor do BDI =>									26,67
Valor sem BDI =>									17,30
Quant. =>									2.741,4800000
Preço Total =>									47.427,60

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40380	GOINFRA	IMPRIMAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	282,5800	62,1000	14,1200
Insumo	30021	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	225,0300	57,7600	225,0300
Insumo	30020	GOINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	51,4000	34,6100	51,4000
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,35	0,65	132,5600	45,5300	75,9900
Insumo	30017	GOINFRA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	12,2600	7,8500	9,3900
Custo Horário de Equipamentos =>									375,9300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			20,9600	20,9600	
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	2,0000000			11,7600	23,5200	
Custo Horário da Mão de Obra =>									44,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO				9,60%	4,27	
Insumo	11	GOINFRA	EPI				1,12%	0,49	

Insumo	14 GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,22
Insumo	13 GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,13
Custo horário total de itens de incidência =>								9,11
Custo Horário de Execução =>								429,5200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1.125,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,3800
Valor do BDI =>								26,67
Valor sem BDI =>								0,38
Quant. =>								6.617,6100000
Preço Total =>								2.514,69

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40385	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	GOINFRA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	225,0300	57,7600	225,0300
Insumo	30020	GOINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	51,4000	34,6100	102,8000
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	132,5600	45,5300	86,4300
Insumo	30017	GOINFRA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	12,2600	7,8500	9,9200
Custo Horário de Equipamentos =>									424,1800
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				20,9600	20,9600
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	2,0000000				11,7600	23,5200
Custo Horário da Mão de Obra =>									44,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12 GOINFRA		ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,27
Insumo	11 GOINFRA		EPI					1,12%	0,49
Insumo	14 GOINFRA		FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,22
Insumo	13 GOINFRA		TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,13

Custo horário total de itens de incidência => 9,11

Custo Horário de Execução => 477,7700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3100

Valor do BDI => 26,67

Valor sem BDI => 0,31

Quant. => 5.818,6600000 Preço Total => 1.803,78

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40602	GOINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	4060	m³	1,0000000	397,79	397,79

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30015	GOINFRA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,47	0,53	241,7500	118,8600	176,6100
Insumo	30012	GOINFRA	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	242,2300	121,3100	178,1400
Insumo	30005	GOINFRA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,21	0,79	132,5600	45,5300	63,8000
Insumo	30017	GOINFRA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,21	0,79	12,2600	7,8500	8,7700
Insumo	30023	GOINFRA	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	0,71	0,29	571,7800	266,4100	483,2200

Custo Horário de Equipamentos => 910,5400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			20,9600	20,9600
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	8,0000000			11,7600	94,0800

Custo Horário da Mão de Obra => 115,0400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,04
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	1,28
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	5,75
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,51

Custo horário total de itens de incidência => 23,58

Custo Horário de Execução =>	1.049,1600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	27,6700
Custo Unitário de Execução =>	37,9100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	1,0200000	m³	352,8300	359,8800

**Custo Total das Atividades => 359,8800**

Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI =>	397,79
<b>Quant. =&gt;</b>	<b>290,9300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>115.729,04</b>

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40460	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	4046		TKM	1,0000000	0,75	0,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	284,9300

<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>284,9300</b>
--	-----------------

**Custo Horário de Execução => 284,9300**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 375,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,7500**

Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI =>	0,75
-----------------	-------	------------------	------

Quant. => 20.528,2300000 Preço Total => 15.396,17

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045		m3km	1,0000000	1,13	1,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	284,9300	72,7500	284,9300

Custo Horário de Equipamentos =>	284,9300
----------------------------------	----------





Valor do BDI =>26,67

Valor sem BDI =>8,14

Quant. =>669,4400000

Preço Total =>5.449,24

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44455	GOINFRA	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	4445		m	1,00000000	26,23	26,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30115	GOINFRA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,00000000	1,00	0,00	34,9300	25,5300	34,9300
Custo Horário de Equipamentos =>									34,9300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			20,9600	5,2400
Custo Horário da Mão de Obra =>								5,2400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,50
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,05
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,25
Custo horário total de itens de incidência =>									0,80

Custo Horário de Execução =>40,9700

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

Custo do FIC =>0,0000

Produção de Equipe =>57,6100

Custo Unitário de Execução =>0,7100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,0548000	m³	420,2800	23,0300
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0500000	m³	49,9700	2,4900
Custo Total das Atividades =>							25,5200

Valor do BDI =>26,67

Valor sem BDI =>26,23

Quant. =>879,4400000

Preço Total =>23.067,71

3			DRENAGEM					47.896,80
---	--	--	----------	--	--	--	--	-----------

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	4541		m³	1,00000000	9,96	9,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30008	GOINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00	0,00	137,3200	66,4000	137,3200	
Custo Horário de Equipamentos =>									137,3200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,20000000				20,9600	4,1900	
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	2,00000000				11,7600	23,5200	
Custo Horário da Mão de Obra =>									27,7100	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,66	
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,31	
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,32	
Custo horário total de itens de incidência =>									4,29	
Custo Horário de Execução =>									169,3200	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									17,0000	
Custo Unitário de Execução =>									9,9600	
Valor do BDI =>					26,67	Valor sem BDI =>				9,96
Quant. =>							184,00000000	Preço Total =>	1.832,64	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45580	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (GAP)	4558		m³	1,00000000	128,58	128,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30048	GOINFRA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00000000	1,00	0,00	25,5700	17,8700	25,5700
Custo Horário de Equipamentos =>									25,5700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	

Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				20,9600	6,2800
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	1,5000000				11,7600	17,6400

Custo Horário da Mão de Obra => 23,9200

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,29
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,26
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,19
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,14

Custo horário total de itens de incidência => 4,88

Custo Horário de Execução => 54,3700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,7896

Custo Unitário de Execução => 30,3800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	1,0500000	m³	93,5300	98,2000

Custo Total do Material => 98,2000

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 128,58

Quant. => 9,2000000 Preço Total => 1.182,93

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45455	GOINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	4545		m	1,0000000	707,58	707,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	GOINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	137,3200	66,4000	20,5900

Custo Horário de Equipamentos => 20,5900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8600000			20,9600	18,0200
Insumo	20017	GOINFRA	PEDREIRO	1,5000000			17,4200	26,1300

Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	7,0500000				11,7600	82,9000
--------	-------	---------	----------	-----------	--	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 127,0500

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	12,19
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	1,42
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	6,08

Custo horário total de itens de incidência => 19,69

Custo Horário de Execução => 167,3300

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 167,3300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA	10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	0,0157000	m³	106,6600	1,6700
Insumo	GOINFRA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	6,8000000	Kg	0,6500	4,4200
Insumo	GOINFRA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0500000	m	508,7300	534,1600

Custo Total do Material => 540,2500

Valor do BDI => 26,67 Valor sem BDI => 707,58

Quant. => 46,0000000 Preço Total => 32.548,68

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45435	GOINFRA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	4543	m³	1,0000000	10,57	10,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	31018	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	1,00	0,00	4,5500	0,8800	0,2700

Custo Horário de Equipamentos => 0,2700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000			20,9600	1,1900
Insumo	20001	GOINFRA	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	0,0610000			17,0900	1,0400

Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	0,5700000				11,7600	6,7000
--------	-------	---------	----------	-----------	--	--	--	---------	--------

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,85
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,10
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,42

Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI =>	10,57
-----------------	-------	------------------	-------

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41856 GOINFRA	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	4185	un	1,0000000	1.032,06	1.032,06

<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>20,9600</b>
---	----------------

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,01
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,23
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,00

Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	24,2000

[illegible]

Valor do BDI =>	26,67	Valor sem BDI =>	1.032,06
<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.064,12</b>

<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	41385	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	4138	un	1,0000000	51,27	51,27
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1400000			20,9600	2,9300

Custo Horário da Mão de Obra =>	2,9300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,28
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,03
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,14

<b>Custo horário total de itens de incidência =&gt;</b>	<b>0,45</b>
---	-------------

**Custo Horário de Execução => 3,3800**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 3,3800**

[illegible]

Valor do BDI =>26,67

Quant. =>5,0000000

Valor sem BDI =>51,27

Preço Total =>256,35

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41372	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	4137	un	1,0000000	393,78	393,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	3,7000000			20,9600	77,5500

Custo Horário da Mão de Obra =>77,5500

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	7,44
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	0,86
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,71

Custo horário total de itens de incidência =>12,01

Custo Horário de Execução =>89,5600

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

Custo do FIC =>0,0000

Produção de Equipe =>1,0000

Custo Unitário de Execução =>89,5600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3000000	m³		5,4700	1,6400
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,4400000	m³		420,2800	184,9200
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	0,2200000	m³		244,8500	53,8600
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,7000000	m³		49,9700	34,9700
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,5190000	m²		55,5600	28,8300

Custo Total das Atividades =>304,2200

Valor do BDI =>26,67

Quant. =>6,0000000

Valor sem BDI =>393,78

Preço Total =>2.362,68

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

Composição	41414 GOINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	4141	m	1,0000000	86,58	86,58
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	20002 GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			20,9600	10,4800

<b>Custo horário total de itens de incidência =&gt;</b>	<b>1,61</b>
---	-------------

**Custo Horário de Execução => 12,0900**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 12.0900**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³	5,4700	0,8200
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³	420,2800	57,5700
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³	49,9700	9,9900
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²	55,5600	6,1100

Valor do BDI =>	26.67	Valor sem BDI =>	86.58
-----------------	-------	------------------	-------

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41210	GOINFRA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	4121	m	1,0000000	48,83	48,83

<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
--	---------------

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

**Custo do FIC => 0.0000**

Produção de Equipe => 1.0000



						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	GOINFRA	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,1917000	m²	3,7500	4,4600
Atividade Auxiliar	GOINFRA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0893000	m³	443,6500	39,6100
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,5959000	M	3,0100	1,7900
Atividade Auxiliar	GOINFRA	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,1773000	m³	16,7600	2,9700

Custo Total das Atividades => 48,8300

Valor do BDI => 26,67      Valor sem BDI => 48,83  
Quant. => 80,0000000      Preço Total => 3.906,40

4			OBRAS COMPLEMENTARES						6.302,56
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40890	GOINFRA	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	4089		m²	1,00000000	6,61	6,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30053	GOINFRA	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00000000	1,00	0,00	282,6000	87,1700	282,6000

Custo Horário de Equipamentos => 282,6000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	GOINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			20,9600	20,9600
Insumo	20031	GOINFRA	SERVENTE	8,0000000			11,7600	94,0800

Custo Horário da Mão de Obra => 115,0400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	GOINFRA	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,04
Insumo	11	GOINFRA	EPI					1,12%	1,28
Insumo	14	GOINFRA	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	5,75
Insumo	13	GOINFRA	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,51

Custo horário total de itens de incidência => 23,58

Custo Horário de Execução => 421,2200

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

Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 415,0000  
Custo Unitário de Execução => 1,0100

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	GOINFRA	10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	0,0280000	Kg	107,0200	2,9900
Insumo	GOINFRA	10000	ADUBO NPK	0,0600000	Kg	4,1800	0,2500
Insumo	GOINFRA	10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000000	Kg	0,4000	0,0800
Insumo	GOINFRA	10401	ENXOFRE	0,0030000	Kg	5,0000	0,0100
Insumo	GOINFRA	10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	0,5000000	Kg	2,6400	1,3200
Insumo	GOINFRA	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750000	Kg	0,1500	0,0200
Insumo	GOINFRA	10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0250000	Kg	37,4500	0,9300

Custo Total do Material => 5,6000

Valor do BDI => 26,67  
Quant. => 953,4900000  
Valor sem BDI => 6,61  
Preço Total => 6.302,56

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 017/2024  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório PROCESSO Nº 2024033261.