

PROPOSTA

TECCON S/A CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES-GOINFRA

**CONCORRÊNCIA Nº 42/2023 - GOINFRA
PROCESSO N.º 202300036006848**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3297-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



INDICE DA PROPOSTA

Carta Proposta	003
Planilha Orçamentária	005
Cronograma Físico-Financeiro	013
Composição do BDI	016
Composição de preços unitários	018
Termo de Encerramento	045

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: tecon@terra.com.br



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia-GO, 31 de outubro de 2023

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: Concorrência nº. 42/2023 GOINFRA

Prezados Senhores:

TECCON S/A – CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO, CNPJ/MF nº 00.635.391/0001-10, sediada a Rua Maracá nº 255 1º andar Setor Santa Genoveva, CEP. 74.670-630, tel/fax: (62) 3204-1466, e-mail: teccon@terra.com.br, representada por sua representante legal a Bárbara Roberta Andrade Amorim CREA nº 22025/D-GO sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. O nosso preço global para execução dos serviços é de R\$ 50.347.438,56 (**cinquenta milhões, trezentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos**).
2. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% (vinte vírgula quarenta e oito por cento) conforme detalhado na proposta comercial.
3. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Para efetivação dos pagamentos caso seja vencedora, depositar no Banco Itaú, Agência: 4429, Conta Corrente: 03916-9.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente.

Iranai Kália S. Santos
Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Responsável Técnico
CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA) E DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão Total : 53,69 KM
BDI : 20,48%

RESUMO		
Código	Orçamento	Total
202200036012439-3	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA)	22.333.679,92
202200036012750-3	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA	28.013.758,64

Total do Grupo : 50.347.438,56


Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Iranai Kália S. Santos
Responsável Técnico
CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA), NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,87 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	LIMPEZA PRELIMINAR				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	5.376,00	9,08	48.814,08
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	53.760,00	3,19	171.494,40

Total do Grupo : 220.308,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA				
40635	RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)	m3	13.392,00	99,03	1.326.209,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	65.888,64	1,22	80.384,14

Total do Grupo : 1.406.593,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)				
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	73.545,60	0,49	36.037,34

Total do Grupo : 36.037,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	3.348,00	473,28	1.584.541,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	670.232,10	1,22	817.683,16
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	537.651,30	0,77	413.991,50
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	106.510,76	1,37	145.919,74

Total do Grupo : 2.962.135,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECAPEAMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	183.763,20	0,46	84.531,07

Total do Grupo : 84.531,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	7.993,35	473,28	3.783.092,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.600.179,14	1,22	1.952.218,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	1.283.642,48	0,77	988.404,70
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	254.294,44	1,37	348.383,38

Total do Grupo : 7.072.099,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS SUPERFICIAIS (2,00% DA ÁREA)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	188,16	9,08	1.708,49
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.881,60	3,19	6.002,30
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	3.763,20	0,49	1.843,96

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444

Filial SCIA, Quadra12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA), NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,87 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	188,16	473,28	89.052,36
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	37.667,53	1,22	45.954,38
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.443,59	0,77	3.421,56
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	5.985,98	1,37	8.200,79

Total do Grupo : 156.183,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS PROFUNDOS (1,50% DA ÁREA)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	705,60	9,08	6.406,84
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	7.056,00	3,19	22.508,64
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m3	564,48	182,49	103.011,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	153.226,51	1,22	186.936,34
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.822,40	0,49	1.382,97
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	141,12	473,28	66.789,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.332,69	0,77	2.566,17
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	4.489,49	1,37	6.150,60

Total do Grupo : 395.752,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	110,32	2.674,06	295.002,29
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	23,53	3.351,05	78.850,20
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1.343,87	4.888,60	6.569.642,88
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 420 KM	t	1.477,72	364,31	538.348,17

Total do Grupo : 7.481.843,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	EXECUÇÃO DE DRENOS				
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	2.600,00	37,24	96.824,00
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	300,00	125,92	37.776,00
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	641,00	19,81	12.698,21
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	63.074,40	1,22	76.950,76
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.938,50	2,03	5.965,15

Total do Grupo : 230.214,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	14.918,40	43,81	653.575,10

Total do Grupo : 653.575,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,00	877.382,41	877.382,41

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA), NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,87 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Total do Grupo : 877.382,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	1,00	507.093,31	507.093,31

Total do Grupo : 507.093,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO				
100007	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	249.928,88	249.928,88

Total do Grupo : 249.928,88

Total do Orçamento : 22.333.679,92

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444

Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: tecon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516 E GO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA), NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,87 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
LIMPEZA PRELIMINAR	182.999,04	220.308,48	8.199,05
RECONSTRUÇÃO - RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA	1.234.324,56	1.406.593,90	52.348,11
RECONSTRUÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	30.153,69	36.037,34	1.341,17
RECONSTRUÇÃO - REVESTIMENTO COM CBUQ	2.627.895,04	2.962.135,84	110.239,51
RECAPEAMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C	71.667,64	84.531,07	3.145,92
RECAPEAMENTO - REVESTIMENTO COM CBUQ	6.274.099,41	7.072.099,31	263.196,84
REMENDOS SUPERFICIAIS (2,00% DA ÁREA)	139.142,85	156.183,84	5.812,57
REMENDOS PROFUNDOS (1,50% DA ÁREA)	351.546,31	395.752,78	14.728,42
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	7.481.843,54	7.481.843,54	278.445,98
EXECUÇÃO DE DRENO	199.137,32	230.214,12	8.567,70
SINALIZAÇÃO	542.582,20	653.575,10	24.323,59
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974.869,35	877.382,41	32.652,86
CANTEIRO DE OBRA	563.437,01	507.093,31	18.872,09
MOBILIZAÇÃO	277.698,76	249.928,88	9.301,40
Total geral	20.951.396,72	22.333.679,92	831.175,21


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Iranai Kália S. Santos
 Responsável Técnico
 CREA nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,82 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	LIMPEZA PRELIMINAR				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	890,00	9,08	8.081,20
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	8.900,00	3,19	28.391,00

Total do Grupo : 36.472,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA				
40635	RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)	m3	22.554,00	99,03	2.233.522,62
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	78.939,00	1,22	96.305,58

Total do Grupo : 2.329.828,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI				
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	122.115,00	0,49	59.836,35

Total do Grupo : 59.836,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	5.638,50	473,28	2.668.589,28
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	829.536,12	1,22	1.012.034,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	121.791,60	0,77	93.779,53
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	179.379,01	1,37	245.749,24

Total do Grupo : 4.020.152,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	135.345,00	0,46	62.258,70

Total do Grupo : 62.258,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	5.075,55	473,28	2.402.156,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	746.714,91	1,22	910.992,19
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	109.631,88	0,77	84.416,54
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	161.469,74	1,37	221.213,54

Total do Grupo : 3.618.778,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.055,90	9,08	18.667,57
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	20.559,00	3,19	65.583,21
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m3	1.869,00	182,49	341.073,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	912.976,60	1,22	1.113.831,45
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	186.900,00	0,49	91.581,00

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444

Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br

Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,82 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

40602-D	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)	m3	3.738,00	491,06	1.835.582,28
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	80.740,80	0,77	62.170,41
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	118.917,93	1,37	162.917,56

Total do Grupo : 3.691.407,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	EXECUÇÃO DE CAMADA DE DESEMPENO E VEDAÇÃO (NAS ÁREAS DE RECAPEAMENTO)				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	126.000,00	0,46	57.960,00
40602-D	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)	m3	2.520,00	491,06	1.237.471,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	417.039,84	1,22	508.788,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	54.432,00	0,77	41.912,64
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	80.169,39	1,37	109.832,06

Total do Grupo : 1.955.964,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	183,17	2.674,06	489.807,57
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	180,20	3.351,05	603.859,21
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1.545,42	4.888,60	7.554.940,21
40530-A	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 378 KM	t	1.908,79	335,24	639.902,75

Total do Grupo : 9.288.509,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	EXECUÇÃO DE DRENOS				
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.900,00	37,24	145.236,00
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	1.000,00	125,92	125.920,00
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.374,00	19,81	27.218,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.374,00	1,22	1.676,28

Total do Grupo : 300.051,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	m2	14.818,50	43,81	649.198,48

Total do Grupo : 649.198,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	1,00	877.382,41	877.382,41

Total do Grupo : 877.382,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1,00	507.093,31	507.093,31

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3297-1444

Filial SCIA, Quadra12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,82 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Total do Grupo : 507.093,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	616.825,56	616.825,56

Total do Grupo : 616.825,56

Total do Orçamento : 28.013.758,64

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444

Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br



Objeto: : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS FUNCIONAIS DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA, NO ESTADO DE GOIÁS.

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Extensão : 26,82 KM

BDI : 20,48% BDI DIF: 11,79%

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
LIMPEZA PRELIMINAR	30.295,60	36.472,20	1.359,88
RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA	2.042.264,70	2.329.828,20	86.869,06
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI	50.067,15	59.836,35	2.231,03
REVESTIMENTO COM CBUQ	3.583.061,65	4.020.152,11	149.893,81
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C	52.784,55	62.258,70	2.321,35
REVESTIMENTO COM CBUQ	3.225.327,38	3.618.778,57	134.928,35
REMENDOS	3.277.215,64	3.691.407,29	137.636,36
EXECUÇÃO DE CAMADA DE DESEMPENO E VEDAÇÃO (NAS ÁREAS DE	1.742.574,21	1.955.964,50	72.929,32
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9.288.509,74	9.288.509,74	346.327,73
EXECUÇÃO DE DRENOS	249.237,66	300.051,22	11.187,59
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	538.948,84	649.198,48	24.205,75
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974.869,35	877.382,41	32.713,73
CANTEIRO DE OBRA	563.437,01	507.093,31	18.907,28
MOBILIZAÇÃO	685.361,74	616.825,56	22.998,71
Total geral	26.303.955,22	28.013.758,64	1.044.509,95


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Iranai Kália S. Santos
 Responsável Técnico
 CREA N° 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
Discriminação	Preço	Mês										
		1		2		3		4		5		6
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-220 e GO-516												
REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-516	22.333.679,92							17,08%	3.815.466,89	42,21%	9.426.043,92	9.092.169,11
REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-220	28.013.758,64	40,01%	11.207.795,97	37,85%	10.602.628,67	22,14%	6.203.333,99	-	-	-	-	-
Total geral (Simples) - R\$	50.347.438,56	22,26%	11.207.795,97	21,06%	10.602.628,67	12,32%	6.203.333,99	7,58%	3.815.466,89	18,72%	9.426.043,92	9.092.169,11
Total geral (Acumulado)	50.347.438,56	22,26%	11.207.795,97	43,32%	21.810.424,65	55,64%	28.013.758,64	63,22%	31.829.225,53	81,94%	41.255.269,45	50.347.438,56


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Iranai Kátia S. Santos
 Responsável Técnico
 CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Discriminação	Preço	Mês					
		1		2		3	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-516, TRECHO: ENTR. BR-364/ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA)							
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	156.183,84	70%	109.328,69	30%	46.855,15	0%	-
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 CM	395.752,78	70%	277.026,95	30%	118.725,83	0%	-
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	7.481.843,54	20%	1.496.368,71	40%	2.992.737,42	40%	2.992.737,42
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 25% DE BRITA	1.406.593,90	40%	562.637,56	60%	843.956,34	0%	-
EXECUÇÃO DE DRENOS	230.214,12	70%	161.149,88	30%	69.064,24	0%	-
CBUQ - 10 CM	10.154.803,56	0%	-	50%	5.077.401,78	50%	5.077.401,78
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	653.575,10	0%	-	0%	-	100%	653.575,10
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	877.382,41	40%	350.952,96	30%	263.214,72	30%	263.214,72
CANTEIRO DE OBRA	507.093,31	100%	507.093,31	0%	-	0%	-
MOBILIZAÇÃO	249.928,88	50%	124.964,44	0%	-	50%	124.964,44
LIMPEZA PRELIMINAR	220.308,48	100%	220.308,48	0%	-	0%	-
Total geral (Simples) - R\$	22.333.679,92	17,06%	3.809.830,98	42,14%	9.411.955,48	40,80%	9.111.893,46
Total geral (Acumulado)	22.333.679,92	17,06%	3.809.830,98	59,20%	13.221.786,46	100,00%	22.333.679,92


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Iranai Kátia S. Santos
 Responsável Técnico
 CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
TECCON
 PAVIMENTAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Discriminação	Preço	Mês							
		1		2		3		R\$	R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158(B)/INÍCIO PERÍMETRO URBANO PEROLÂNDIA									
REMEENDOS	3.691.407,29	70%	2.583.985,10	30%	1.107.422,19	0%	0,00	0,00	0,00
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9.288.509,74	70%	6.501.956,82	30%	2.786.552,92	0%	0,00	0,00	0,00
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 25% DE BRITA	2.329.828,20	40%	931.931,28	60%	1.397.896,92	0%	0,00	0,00	0,00
EXECUÇÃO DE DRENOS	300.051,22	50%	150.025,61	50%	150.025,61	0%	0,00	0,00	0,00
CBUQ - 10 CM	9.716.990,23	0%	0,00	0%	0,00	50%	4.858.495,12	4.858.495,12	0,00
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	649.198,48	0%	0,00	0%	0,00	100%	649.198,48	649.198,48	0,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	877.382,41	40%	350.952,96	30%	263.214,72	30%	263.214,72	263.214,72	0,00
CANTEIRO DE OBRA	507.093,31	100%	507.093,31	0%	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
MOBILIZAÇÃO	616.825,56	50%	308.412,78	0%	0,00	50%	308.412,78	308.412,78	0,00
LIMPEZA PRELIMINAR	36.472,20	100%	36.472,20	0%	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
Total geral (Simples) - R\$	28.013.758,64	40,59%	11.370.830,07	37,71%	10.563.607,48	21,70%	6.079.321,10	6.079.321,10	0,00
Total geral (Acumulado)	28.013.758,64	40,59%	11.370.830,07	78,30%	21.934.437,54	100,00%	28.013.758,64	28.013.758,64	0,00


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Iranai Kátia S. Santos
 Responsável Técnico
 CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ITENS RELATIVOS Á ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	3,67%
DF- Despesas Financeiras	1,00%
R - Riscos	0,56%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,11%
Sub-total:	5,34%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	7,30%
Sub-total:	7,30%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	2,50%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,15%
BDI COM IMPOSTOS (%)	20,48%

Goiânia/GO, 31 de outubro de 2023



Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Iranai Kália S. Santos
Responsável Técnico
CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

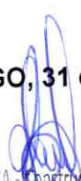
Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ITENS RELATIVOS Á ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	2,20%
DF- Despesas Financeiras	0,60%
D - Riscos	0,33%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,05%
Sub-total:	3,18%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	4,38%
Sub-total:	4,38%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	0,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	3,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,79%

Goiânia/GO, 31 de outubro de 2023



Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Iranai Kália S. Santos
Responsável Técnico
CREA N° 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	0,00	24.513,82	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	0,00	18.628,01	0,00
Engenheiro de Produção / Civil	mês	6,00	17.374,18	104.245,06
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	0,00	5.298,61	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	0,00	6.497,18	0,00
Topógrafo	mês	6,00	4.994,64	29.967,84
Auxiliar de Topografia	mês	12,00	2.044,84	24.538,03
Laboratorista de Solos	mês	3,00	4.994,64	14.983,92
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	3,00	4.994,64	14.983,92
Auxiliar de Laboratório	mês	12,00	2.044,84	24.538,03
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:				213.256,80

DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	0,00	18.628,01	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	0,00	15.655,07	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	6,00	4.048,22	24.289,31
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:				24.289,31

DIVISÃO DE PRODUÇÃO

Encarregado Geral	mês	6,00	6.497,18	38.983,09
Motorista	mês	12,00	2.925,63	35.107,56
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				74.090,65

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

Encarregado Administrativo	mês	6,00	3.499,01	20.994,07
Auxiliar Administrativo	mês	6,00	2.445,51	14.673,04
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	18,00	6.224,31	112.037,58
Recepcionista / Telefonista	mês	0,00	2.445,51	0,00
Vigia	mês	42,00	2.048,28	86.027,89
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				233.732,57

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Material de Expediente/Cópias/Impressões	mês	6,00	180,00	1.080,00
Despesas com Cartórios	mês	0,00	90,00	0,00
Medicamentos	mês	12,00	45,00	540,00
Malote e Correio	mês	0,00	180,00	0,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:				1.620,00

VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO

Veículos Leves (incluso combustível)	mês	30,00	2.706,91	81.207,36
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				81.207,36

EQUIPAMENTOS DIRETOS

Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	6,00	4.115,65	24.693,88
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	6,00	5.204,03	31.224,20
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	6,00	3.736,31	22.417,83
Instrumental de Topografia	par	6,00	2.726,93	16.361,57
Caminhão carroceria de madeira 15 t	mês	0,00	21.755,25	0,00
Caminhão prancha	mês	0,00	29.912,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:				94.697,48

SERVIÇOS TÉCNICOS

PCMSO (NR-7)	und	1,00	427,50	427,50
PGR (NR-18)	und	1,00	1.462,50	1.462,50
Exames Admissoriais/Demissionais	und	123,00	22,50	2.767,50
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	3,00	229,13	687,39
Ensaio Tecnológicos	und	0,00	190,26	0,00

TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS: 5.344,89

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 728.239,06

BDI: 20,48% 149.143,36

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI: 877.382,41

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

	EQUIPAMENTO	DT (A)	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
AUTOPROPELIDO					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	424	8,35		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	424	5,16	15,00	32.798,52
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	424	3,07	1,00	1.301,26
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	424	4,36	6,00	11.081,66
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	424	4,94		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	424	7,54		
31062	CAMINHÃO MUNCK	424	4,32		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	424	5,10		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	424	5,44	1,00	2.304,86
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	424	5,25	1,00	2.224,73
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	424	3,99		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	424	4,18	1,00	1.770,62
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	424	8,97		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	424	10,92		
REBOCADOS					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	424	4,05	1,00	1.717,20
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	424	4,05	1,00	1.717,20
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	424	2,43		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	424	8,11	1,00	3.438,22
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	424	8,11	1,00	3.438,22
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	424	4,05	1,00	1.717,20
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	424	8,11	1,00	3.438,22
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	424	4,05	1,00	1.717,20
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	424	4,05		
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	424	4,05	1,00	1.717,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	424	8,11	2,00	6.876,43
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	424	4,05	2,00	3.434,40
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	424	4,05		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	424	8,11		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	424	4,05		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	424	32,45	1,00	13.760,50
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	424	16,23	1,00	6.880,25
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	424	8,11		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	424	4,05	1,00	1.717,20

Sub Total de Equipamentos (D): 103.051,08

Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	93,20	24,00	671,07

Sub Total de Mão de Obra (D): 671,07
Total por Mobilização (H): 103.722,15
BDI 20,48% 21.242,30
Total Geral (2x(H+I)) 249.928,88
TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
 Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
 e - mail: teccon@terra.com.br



MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

	EQUIPAMENTO	DT (A)	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
AUTOPROPELIDO					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	387	8,35		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	387	5,16	51,00	101.783,71
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	387	3,07	1,00	1.187,70
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	387	4,36	4,00	6.743,09
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	387	4,94		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	387	7,54		
31062	CAMINHÃO MUNCK	387	4,32		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	387	5,10		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	387	5,44	1,00	2.103,73
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	387	5,25	3,00	6.091,77
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	387	3,99		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	387	4,18	2,00	3.232,22
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	387	8,97		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	387	10,92		
REBOCADOS					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	387	4,05	1,00	1.567,35
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	387	4,05	4,00	6.269,40
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	387	2,43		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	387	8,11	2,00	6.276,37
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	387	8,11	1,00	3.138,18
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	387	4,05	1,00	1.567,35
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	387	8,11	5,00	15.690,92
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	387	4,05	4,00	6.269,40
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	387	4,05		
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	387	4,05	3,00	4.702,05
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	387	8,11	5,00	15.690,92
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	387	4,05	5,00	7.836,75
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	387	4,05		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	387	8,11		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	387	4,05		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	387	32,45	4,00	50.238,79
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	387	16,23	1,00	6.279,85
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	387	8,11		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	387	4,05	4,00	6.269,40

Sub Total de Equipamentos (D): 252.938,94

Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	93,20	109,00	3.047,77

Sub Total de Mão de Obra (D): 3.047,77
Total por Mobilização (H): 255.986,71
BDI 20,48% 52.426,07
Total Geral (2x(H+I)) 616.825,56
TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-4444

Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br


INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		FINANCEIRO	
	UN.	QUANT.	(R\$)CUSTO CANTEIRO DE PBRA S/BDI	
			R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvorescom diâmetros menores de 15 cm	m²	3.000,00	0,21	621,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	936,00	9,76	9.131,62
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	720,00	1,69	1.218,24
			TOTAL(A)	10.970,86
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	0,00	253,86	-
Escritório urbano (cidade)	mês	6,00	3.528,48	21.170,86
Alojamento (pessoal operacional)	m²	29,49	253,86	7.486,42
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	68,06	253,86	17.277,92
Alojamento (engenheiros)	mês	6,00	4.837,01	29.022,08
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6,00	5.627,10	33.762,58
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	6,00	539,59	3.237,52
Almoxarifado	m²	24,00	177,71	4.264,92
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	20,00	177,71	3.554,10
Oficinas	m²	80,00	177,71	14.216,40
Fiscalização	m²	9,00	253,86	2.284,77
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	0,00	177,71	-
Vestitários	m²	75,00	253,86	19.039,73
Sanitários	m²	22,44	253,86	5.696,69
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	36,00	671,11	24.160,03
Refeitório (para os administrativos)	m²	23,00	253,86	5.838,85
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	12,00	951,80	11.421,54
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	13,00	200,21	2.602,67
Laboratório (espaço físico)	m²	30,00	215,78	6.473,52
Ambulatório	m²	10,89	215,78	2.349,89
Cercas	m	220,00	14,52	3.193,74
Guaritas	m²	4,00	253,86	1.015,45
Fossa Séptica	un	2,00	5.332,75	10.665,50
Sumidouro	un	2,00	2.524,53	5.049,05
Poço Artesiano	un	1,00	14.812,53	14.812,53
Placa de Obra	m²	7,50	348,49	2.613,67
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	1,00	7.273,50	7.273,50
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	2.828,76	2.828,76
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	4.390,93	4.390,93
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	23.040,00	0,49	11.197,44
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	6,00	144,00	864,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro /escritório urbano)	mês	12,00	45,00	540,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) –mensalista	mês	2,40	2.048,28	4.915,88
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	18.000,00	0,00	-
			TOTAL(B)	283.220,93
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	0,00	81.325,09	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	0,00	51.398,16	0,00
Paioi de explosivos	m³	0,00	177,71	0,00
			TOTAL(C)	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1.300,00	2,36	3.065,40
Compactação a 95% do proctor normal	m³	1.000,00	3,66	3.663,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	377,78	3.022,20
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	12,00	377,78	4.533,30
Cone de sinalização (desvio)	un	8,00	81,68	653,47
Tambor de 200L (desvio)	un	20,00	93,00	1.859,94
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	396,00	154,20	61.062,01
Servente para sinalização (desvio)	mês	12,00	2.048,28	24.579,40
			TOTAL(D)	102.438,72
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00	4.862,74	4.862,74
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	720,00	0,36	259,20
Licença de Usina	un	0,00	6.220,08	0,00
Licença de Cascalheira	un	1,00	14.815,18	14.815,18
Licença de Outorga de Uso da Água	un	1,00	4.326,55	4.326,55
			TOTAL(D)	24.263,67
			CUSTO TOTAL:	420.894,18
			BDI (20,48%):	86.199,13
			PREÇO TOTAL:	507.093,31

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



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

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	30007	0,4400	0,5600	396,9800	165,4600	1,0000	267,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV	30046	1,0000	0,0000	247,2500	90,8800	1,0000	247,25
(A) TOTAL:							514,57

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	2,0000	28,50
(B) TOTAL:						51,13

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,57
Alimentação	0012	9,6000%	X			4,90
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			2,44
(C) TOTAL:						7,91

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 573,61

Produção (D): 76,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 7,54

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 7,54

Bonificação (20,48%): 1,54

Preço Unitário Total: 9,08

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	1,0000	286,65
(A) TOTAL:							286,65

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						286,65
Produção (D):						108,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						2,65

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2,65
Bonificação (20,48%):						0,54
Preço Unitário Total:						3,19

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40635 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC) Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	30009	0,8800	0,1200	183,0100	69,5200	3,0000	508,17
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	30014	0,8700	0,1300	202,0000	72,2800	1,0000	185,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOMÁTICO	30015	0,7500	0,2500	233,1600	100,6500	1,0000	200,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	0,1600	45,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	291,8400	50,7800	2,0000	559,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	0,5300	0,4700	247,2500	90,8800	1,0000	173,75
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	30101	1,0000	0,0000	1.157,4400	325,6800	1,0000	1.157,44
(A) TOTAL:							2.829,95

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	1,0000	22,63
SERVENTE	20031	6,1400	12,9800	111,50%	6,0000	77,88
(B) TOTAL:						100,51

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			5,02
EPI	0011	1,1200%	X			1,12
Alimentação	0012	9,6000%	X			9,64
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			4,81
(C) TOTAL:						20,59

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						2.951,05
Produção (D):						91,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						32,11

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	0,3583	31,35
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.642,5400	0,0045	7,39
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	428,7300	0,0160	6,85
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	45,0000	0,1000	4,50
(F) TOTAL:					50,09

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						82,20
Bonificação (20,48%):						16,83
Preço Unitário Total:						99,03

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e-mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	1,0000	286,65
(A) TOTAL:							286,65

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						286,65
Produção (D):						280,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						1,02

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						1,02
Bonificação (20,48%):						0,20
Preço Unitário Total:						1,22

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	30005	0,4700	0,5300	119,7200	30,3800	1,0000	72,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,6200	6,3700	1,0000	8,36
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	48,4000	29,7900	1,0000	48,40
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	232,1400	48,2800	1,0000	232,14
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	291,8400	50,7800	1,0000	14,59
(A) TOTAL:							375,85

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	6,0000	85,50
(B) TOTAL:						108,13

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,21
Alimentação	0012	9,6000%	X			10,38
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,17
(C) TOTAL:						16,76

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						500,74
Produção (D):						1.216,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,41

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,41
Bonificação (20,48%):						0,08
Preço Unitário Total:						0,49

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e-mail: tecon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	30005	0,2000	0,8000	119,7200	30,3800	1,0000	48,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	30007	0,5100	0,4900	396,9800	165,4600	1,0000	283,53
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,3900	0,6100	225,3500	98,1700	1,0000	147,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO	30015	0,5600	0,4400	233,1600	100,6500	1,0000	174,85
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,6200	6,3700	1,0000	7,22
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.0	30020	1,0000	0,0000	48,4000	29,7900	1,0000	48,40
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CA	30022	1,0000	0,0000	51,2600	30,7600	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	30023	0,4900	0,5100	325,2600	124,1800	1,0000	222,70
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2	30025	1,0000	0,0000	239,3200	136,3300	1,0000	239,32
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	136,1900	6,0400	1,0000	136,19
(A) TOTAL:							1.359,48

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	2,0000	45,26
SERVENTE	20031	6,1400	12,9800	111,50%	22,0000	285,56
(B) TOTAL:						330,82

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			3,70
Alimentação	0012	9,6000%	X			31,75
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			15,84
(C) TOTAL:						51,29

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						1.741,59
Produção (D):						21,30
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						81,76

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FILLER	10020	Kg	0,2300	60,0000	13,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDA	10032	Kg	5,3000	24,0000	127,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	113,6800	0,2400	27,28
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	1,6320	142,80
(F) TOTAL:					311,08

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						392,84
Bonificação (20,48%):						80,45
Preço Unitário Total:						473,28

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15	30035	1,0000	0,0000	242,3900	48,1800	1,0000	242,39
(A) TOTAL:							242,39

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						242,39
Produção (D):						375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,64

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,64
Bonificação (20,48%):						0,13
Preço Unitário Total:						0,77

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	1,0000	286,65
(A) TOTAL:							286,65

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						286,65
Produção (D):						250,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						1,14

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						1,14
Bonificação (20,48%):						0,23
Preço Unitário Total:						1,37

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e-mail: teccon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	30014	0,5200	0,4800	202,0000	72,2800	1,0000	139,73
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOMÁTICO	30015	1,0000	0,0000	233,1600	100,6500	1,0000	233,16
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCADOR	30018	0,4100	0,5900	12,2600	7,3600	1,0000	9,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	291,8400	50,7800	1,0000	91,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	0,2900	0,7100	247,2500	90,8800	1,0000	136,22
(A) TOTAL:							610,26

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	0,5000	11,31
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	9,0000	128,25
GREDEISTA	20013	8,8500	18,7100	111,50%	1,0000	18,71
(B) TOTAL:						158,27

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,77
Alimentação	0012	9,6000%	X			15,19
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			7,58
(C) TOTAL:						24,54

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						793,07
Produção (D):						57,56
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						13,77

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

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	137,7000	1,0000	137,70
(G) TOTAL:					137,70

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						151,47
Bonificação (20,48%):						31,02
Preço Unitário Total:						182,49

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,00
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 0,00

Produção (D): 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	10078	t	2.392,1300	1,0000	2.392,13
(F) TOTAL:					2.392,13

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2.392,13

Bonificação (11,79%): 281,93

Preço Unitário Total: 2.674,06

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444

Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199

e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,00
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						0,00
Produção (D):						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	t	2.997,7400	1,0000	2.997,74
(F) TOTAL:					2.997,74

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2.997,74
Bonificação (11,79%):						353,31
Preço Unitário Total:						3.351,05

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: tecon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70 Unidade: T

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,00
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						0,00
Produção (D):						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAF	10076	t	4.373,1800	1,0000	4.373,18
(F) TOTAL:					4.373,18

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						4.373,18
Bonificação (11,79%):						515,42
Preço Unitário Total:						4.888,60

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: t

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,00
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						0,00
Produção (D):						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,00

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	5914621	txkm	1,52.X	15,00	0,00	325,9000	1,0000	325,90
(H) TOTAL:								325,90

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								325,90
Bonificação (11,79%):								38,41
Preço Unitário Total:								364,31

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	0,1100	2,48
SERVENTE	20031	6,1400	12,9800	111,50%	0,1000	1,29
(B) TOTAL:						3,77

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,18
EPI	0011	1,1200%	X			0,04
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,36
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,18
(C) TOTAL:						0,76

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						4,53
Produção (D):						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						4,53

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO AGULHADO (GF)	10026	m2	5,7600	2,1500	12,38
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	0,1600	14,00
(F) TOTAL:					26,38

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						30,91
Bonificação (20,48%):						6,33
Preço Unitário Total:						37,24

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	0,0100	2,86
(A) TOTAL:							2,86

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	0,1000	2,26
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	0,5000	7,12
(B) TOTAL:						9,38

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	0014	5,0000%	X			0,46
EPI	0011	1,1200%	X			0,10
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,90
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,44
(C) TOTAL:						1,90

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						14,14
Produção (D):						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						14,14

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GF)	10026	m2	5,7600	4,3000	24,76
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	0,7500	65,62
(F) TOTAL:					90,38

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						104,52
Bonificação (20,48%):						21,40
Preço Unitário Total:						125,92

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATE	30008	1,0000	0,0000	147,1700	67,6600	1,0000	147,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	30010	0,6300	0,3700	229,7200	81,1400	1,0000	174,74
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	170,9400	48,6500	1,0000	125,69
(A) TOTAL:							447,60

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	0,5000	11,31
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	2,0000	28,50
(B) TOTAL:						39,81

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,44
Alimentação	0012	9,6000%	X			3,82
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			1,90
(C) TOTAL:						6,16

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						493,57
Produção (D):						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						16,45

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						16,45
Bonificação (20,48%):						3,36
Preço Unitário Total:						19,81

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS Unidade: m3km

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,6500	58,8500	1,0000	286,65
(A) TOTAL:							286,65

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						286,65
Produção (D):						168,75
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						1,69

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						1,69
Bonificação (20,48%):						0,34
Preço Unitário Total:						2,03

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	30049	1,0000	0,0000	302,1300	75,8800	1,0000	302,13
(A) TOTAL:							302,13

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	10,0000	142,50
(B) TOTAL:						165,13

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,84
Alimentação	0012	9,6000%	X			15,85
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			7,90
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			8,25
(C) TOTAL:						33,84

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						501,10
Produção (D):						300,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						1,67

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,8400	0,4696	5,09
SOLVENTE	10050	l	27,3000	0,0300	0,81
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	26,3700	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	47,9700	0,6000	28,78
(F) TOTAL:					34,70

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						36,37
Bonificação (20,48%):						7,44
Preço Unitário Total:						43,81

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	30005	0,4700	0,5300	119,7200	30,3800	1,0000	72,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,6200	6,3700	1,0000	8,36
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000)	30020	1,0000	0,0000	48,4000	29,7900	1,0000	48,40
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	232,1400	48,2800	1,0000	232,14
(A) TOTAL:							361,26

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	6,0000	85,50
(B) TOTAL:						108,13

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,21
Alimentação	0012	9,6000%	X			10,38
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,17
(C) TOTAL:						16,76

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						486,15
Produção (D):						1.216,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,39

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,39
Bonificação (20,48%):						0,07
Preço Unitário Total:						0,46

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



Serviço: 40602-D CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	30005	0,2000	0,8000	119,7200	30,3800	1,0000	48,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	30007	0,5100	0,4900	396,9800	165,4600	1,0000	283,52
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,3900	0,6100	225,3500	98,1700	1,0000	147,76
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTO	30015	0,5600	0,4400	233,1600	100,6500	1,0000	174,85
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,6200	6,3700	1,0000	7,21
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.0	30020	1,0000	0,0000	48,4000	29,7900	1,0000	48,40
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CA	30022	1,0000	0,0000	51,2600	30,7600	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	30023	0,4900	0,5100	325,2600	124,1800	1,0000	222,70
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 -	30025	1,0000	0,0000	239,3200	136,3300	1,0000	239,32
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	136,1900	6,0400	1,0000	136,19
(A) TOTAL:							1.359,45

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	2,0000	45,26
SERVENTE	20031	6,1400	12,9800	111,50%	22,0000	285,56
(B) TOTAL:						330,82

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			3,70
Alimentação	0012	9,6000%	X			31,75
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			15,84
(C) TOTAL:						51,29

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						1.741,56
Produção (D):						21,52
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						80,92

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FILLER	10020	Kg	0,2300	72,0000	16,56
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDA	10032	Kg	5,3000	24,0000	127,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	113,6800	0,4160	47,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	1,5500	135,62
(F) TOTAL:					326,67

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						407,59
Bonificação (20,48%):						83,47
Preço Unitário Total:						491,06

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3267-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: tecon@terra.com.br


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40530-A TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 378 KM

Unidade: T

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
		1,0000	0,0000				
(A) TOTAL:							0,00

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						0,00
Produção (D):						375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,00

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	5914622	txkm	1,52.X	15,00	0,00	299,8837	1,0000	299,88
(H) TOTAL:								299,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								299,88
Bonificação (11,79%):								35,35
Preço Unitário Total:								335,24

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15	30035	1,0000	0,0000	242,3900	48,1800	1,0000	242,39
(A) TOTAL:							242,39

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
					1,0000	
					10,0000	
(B) TOTAL:						0,00

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

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						242,39
Produção (D):						375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,64

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

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,64
Bonificação (20,48%):						0,13
Preço Unitário Total:						0,77

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br


Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA) Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	30007	0,4000	0,6000	396,9800	165,4600	1,0000	258,06
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	189,8200	115,8100	1,0000	153,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	136,1900	6,0400	1,0000	72,41
(A) TOTAL:							484,02

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,7000	22,6300	111,50%	0,2500	5,65
AJUDANTE	20003	6,7400	14,2500	111,50%	3,0000	42,75
(B) TOTAL:						48,40

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,54
Alimentação	0012	9,6000%	X			4,64
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			2,31
(C) TOTAL:						7,49

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						539,91
Produção (D):						57,56
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						9,37

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,5000	1,4667	128,33
(F) TOTAL:					128,33

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

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo
(H) TOTAL:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						137,70
Bonificação (20,48%):						28,20
Preço Unitário Total:						165,90

TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia, 31 de outubro de 2023.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

Ref.: Concorrência.º 42/2023 - GOINFRA

Prezados Senhores,

Encerra-se o presente volume denominado "Proposta", para participação na Concorrência em referência, contendo 045 (quarenta e cinco) **folhas** numeradas em ordem crescente.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,


Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Iraná Kália S. Santos
Responsável Técnico
CREA Nº 12347/D-GO

TECCON S/A - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

Matriz: Rua Maracá, nº 255, Quadra 154, Lote 05 - Setor Santa Genoveva - CEP: 74.670-630 - Goiânia/GO - Fone/Fax: (62) 3207-1444
Filial SCIA, Quadra 12, Conjunto 01, Lote 13 - CEP: 71.250-040 - Brasília/DF - Fone/Fax: (61) 3363-8199
e - mail: teccon@terra.com.br

