

PROPOSTA

TECCON S/A CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES-GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 56/2023 - GOINFRA
PROCESSO N.º 202300036011426

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR.GO-427(A) (ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO (ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR.GO-334 (CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78KM, NESTE ESTADO.



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

INDICE DA PROPOSTA

Carta Proposta	003
Planilha Orçamentária	004
Cronograma Físico-Financeiro	008
Composição do BDI	009
Composição de preços unitários	010
Termo de Encerramento	046

**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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia-GO, 23 de Janeiro de 2024

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: Concorrência nº. 56/2023 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: contato.teccon@hotmail.com, representada por seu representante legal a Waldomiro Afonso Tartuce CREA nº 5061568860/D-SP vem apresentar a V.Sas. sua PROPOSTA DE PREÇOS 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\$ 16.411.364,71 (dezesseis milhões, quatrocentos e onze mil, trezentos e sessenta e quatro reais e setenta e um centavos)**.
2. O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45% (vinte vírgula quarenta e cinco 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.


Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuce
Diretor de Engenharia
CREA Nº. 5061568860/D-SP

**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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

Objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AS OBRAS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA RODOVIA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE), COM EXTENSÃO DE 50,78 QUILOMETROS

Versão TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Extensão Total 50,78
BDI 20,45%

RESUMO		
Código	Orçamento	Total
2023000360114 26-2	RODOVIA GO-154, ENTR. GO-427(A)(ITAGUARU) / FIM PERÍMETRO URBANO(ITAGUARU) ATÉ INÍCIO PERÍMETRO URBANO / ENTR. GO-334(CARMO DO RIO VERDE) - T215 - JULHO/2023 (EXTENSÃO: 50,78 KM)	16.411.364,71

Total do Grupo : 16.411.364,71

**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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

ORÇAMENTO REABILITAÇÃO FUNCIONAL DO TRECHO DA GO-154, ENTR. GO-427(A)/ITAGUARU - ENTR. GO-334/CARMO DO RIO VERDE

Extensão (Km): 50,78
BDI: 20,45%

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	327,430	133,46	43.698,80
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5 KM	m3km	1.637,150	2,11	3.454,38
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.914,200	0,40	4.365,68
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,460	3.213,73	17.546,96
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=25,39 KM	TKM	138,560	2,09	289,59
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	327,430	355,20	116.303,13
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=10,40 KM	m3km	980,710	1,04	1.019,93
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=6,90 KM	m3km	3.795,520	1,04	3.947,34
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=1,40 KM	TKM	22,000	0,56	12,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	8.943,700	1,63	14.578,23
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA DT=25,39 KM	TKM	19.952,030	1,15	22.944,83
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170 KM	TKM	133.589,810	0,77	102.864,15
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	47,150	4.450,36	209.834,47

Total do Grupo : 540.859,81

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.026,550	4,98	10.092,21
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5 KM	m3km	10.132,750	2,11	21.380,10
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	1.519,910	60,56	92.045,74
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM	m3	1.975,880	11,09	21.912,50
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	3.293,140	0,39	1.284,32
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	3.293,140	0,33	1.086,73
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) DT=55,20 KM	m3km	109.068,810	1,86	202.867,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	16.666,050	0,56	9.332,98
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=25,39 KM	tkm	2.390,680	1,09	2.605,84
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	10.132,740	0,40	4.053,09
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	12,160	7.916,34	96.262,69
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	10.132,740	0,40	4.053,09
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	5,070	3.213,73	16.293,61
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -	m3	506,640	355,20	179.958,52
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	72,960	4.450,36	324.698,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.517,480	1,04	1.578,17
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	34,050	0,56	19,06
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=6,90 KM	m3km	5.872,940	1,04	6.107,85
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	30.872,430	1,15	35.503,29
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA DT=170,00	TKM	206.707,900	0,77	159.165,08
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	tkm	15.330,600	1,63	24.988,87

Total do Grupo : 1.215.289,98

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	14.089,240	7,29	102.710,55
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO DT=5,00 KM	m3km	70.446,200	2,11	148.641,48
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	14.089,240	118,07	1.663.516,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	222.974,060	1,04	231.893,02
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER DT=177,00 KM	TKM	107.233,210	0,56	60.050,59
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	102.559,990	1,34	137.430,38
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	15.382,210	1,09	16.766,60
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	84,540	7.916,34	669.247,38
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	14.371,800	1,63	23.426,03
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	70.446,200	0,40	28.178,48

Total do Grupo : 3.081.861,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	224.270,000	0,40	89.708,00
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	224.270,000	6,41	1.437.570,70
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM	T	605,530	4.282,64	2.593.266,99
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	112,140	3.213,73	360.387,68
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	122.002,200	1,63	198.863,58
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	15.374,380	2,09	32.132,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	259.973,780	1,04	270.372,73
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	119.578,520	1,34	160.235,21

Total do Grupo : 5.142.537,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO 1ª CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/	m2	416.396,000	2,07	861.939,72
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	84.578,360	1,34	113.335,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	183.880,470	1,04	191.235,68
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	13.266,380	0,56	7.429,17
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.903,010	1,09	2.074,28
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	14.801,210	2,09	30.934,52
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	tkm	99.101,500	1,63	161.535,44
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	582,950	4.307,35	2.510.969,68

Total do Grupo : 3.879.453,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	MICRORREVESTIMENTO 2ª CAMADA				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	24.600,000	2,07	50.922,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS DT=25,39 KM	m3km	4.996,750	1,34	6.695,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=55,20 KM	m3km	10.863,360	1,04	11.297,89
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	13.266,380	0,56	7.429,17
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.903,010	1,09	2.074,28
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	874,430	2,09	1.827,55
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT=170 KM	tkm	5.854,800	1,63	9.543,32

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	34,440	4.307,35	148.345,13
-------	--	---	--------	----------	------------

Total do Grupo : 238.134,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	28,08	1.334.445,84

Total do Grupo : 1.334.445,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	458.729,73	458.729,72

Total do Grupo : 458.729,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	408.401,56	408.401,55

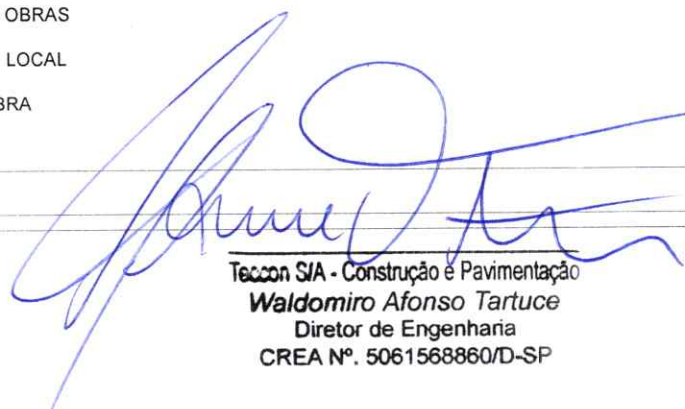
Total do Grupo : 408.401,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	111.650,93	111.650,93

Total do Grupo : 111.650,93

Total do Orçamento : 16.411.364,71

Discriminação	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	540.859,81	10.651,04
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS (20 cm)	1.215.289,98	23.932,45
3) MICRO REVESTIMENTO	3.081.861,07	60.690,45
4) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	5.142.537,34	101.270,92
5) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	3.879.453,49	76.397,27
6) CBUQ - 10 cm	238.134,98	4.689,54
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.334.445,84	26.278,96
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	458.729,72	9.033,67
CANTEIRO DE OBRA	408.401,55	8.042,57
MOBILIZAÇÃO	111.650,93	2.198,72
Total geral	16.411.364,71	323.185,59


 Teccon S/A - Construção e Pavimentação
 Waldomiro Afonso Tartuce
 Diretor de Engenharia
 CREA Nº. 5061568860/D-SP


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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

[illegible]


Iscção CIA - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuce
Diretor de Engenharia
CREA N°. 5061568860/D-SP

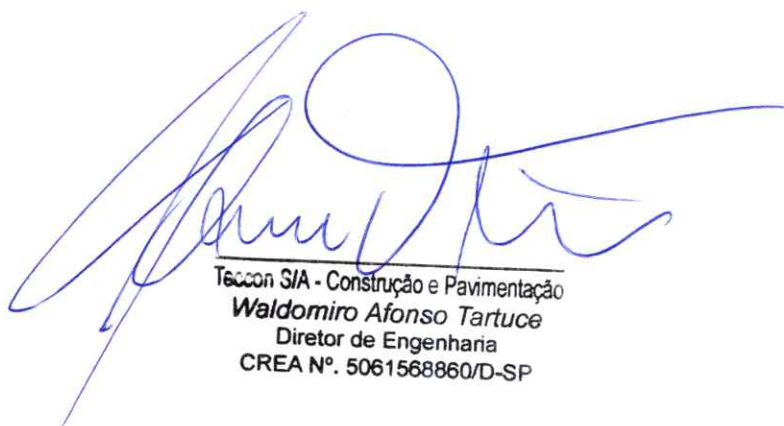
Associação SIA - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuço
Diretor de Engenharia
CREA Nº 506156886/D-SP



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	3,67%
DF- Despesas Financeiras	0,97%
R - Riscos	0,56%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,11%
Sub-total:	5,31%
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 (%)	20,45%

Goiânia/GO, 22 de Janeiro de 2024



Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuce
Diretor de Engenharia
CREA Nº. 5061568860/D-SP

**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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

ITENS RELATIVOS Á ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	2,20%
DF- Despesas Financeiras	0,58%
D - Riscos	0,33%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,05%
Sub-total:	3,16%
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 (%)	11,77%

Goiânia/GO, 22 de Janeiro de 2024



TECCON S/A - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuce
Diretor de Engenharia
CREA Nº. 5061568860/D-SP

**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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	0,00	19.262,42	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	0,00	14.714,13	0,00
Engenheiro de Produção / Civil	mês	4,00	13.701,30	54.805,21
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	0,00	3.989,50	0,00
Encarregado de Topografia / Topografo Chefe	mês	0,00	4.921,72	0,00
Topógrafo	mês	4,00	3.844,42	15.377,68
Auxiliar de Topografia	mês	8,00	1.611,92	12.895,34
Laboratorista de Solos	mês	2,00	3.844,42	7.688,84
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	2,00	3.844,42	7.688,84
Auxiliar de Laboratório	mês	8,00	1.611,92	12.895,34
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA:				111.351,25
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4,00	3.344,73	13.378,93
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO:				13.378,93
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	4,00	4.921,72	19.686,88
Motorista	mês	8,00	2.374,89	18.999,12
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				38.686,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4,00	2.785,93	11.143,72
Auxiliar Administrativo	mês	4,00	1.945,05	7.780,19
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	12,00	5.088,29	61.059,43
Recepcionista / Telefonista	mês	0,00	1.945,05	0,00
Vigia	mês	28,00	1.630,73	45.660,35
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				125.643,69
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente/Cópias/Impressões	mês	4,00	140,00	560,00
Despesas com Cartórios	mês	0,00	70,00	0,00
Medicamentos	mês	8,00	35,00	280,00
Malote e Correio	mês	0,00	140,00	0,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:				840,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	16,00	2.238,99	35.823,87
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA:				35.823,87
EQUIPAMENTOS DIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4,00	3.141,73	12.566,93
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	4,00	3.935,44	15.741,76
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4,00	3.111,79	12.447,17
Instrumental de Topografia	par	4,00	2.283,90	9.135,61
Caminhão carroceria de madeira 15 t	mês	0,00	16.268,41	0,00
Caminhão prancha	mês	0,00	23.661,79	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS:				49.891,47
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	und	1,00	262,50	262,50
PGR (NR-18)	und	1,00	2.216,67	2.216,66
Exames Admissionais/Demissionais	und	99,00	22,40	2.217,60
Anotação de Responsabilidade Técnica	und	3,00	178,21	534,63
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS:				5.231,39
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				380.846,60
BDI:				20,45%
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI:				458.729,73



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

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 - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m³	3.000,00	0,16	480,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	936,00	8,28	7.750,08
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	720,00	1,56	1.123,20
TOTAL(A)			9.353,28	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	mês	-	229,97	-
Escritório urbano (cidade)	mês	4,00	3.233,60	12.934,40
Alojamento (pessoal operacional)	m²	22,69	229,97	5.218,02
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	68,06	229,97	15.651,76
Alojamento (engenheiros)	mês	4,00	4.432,80	17.731,20
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	4,00	5.106,43	20.425,72
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	4,00	516,51	2.066,04
Almoxarifado	m²	24,00	160,98	3.863,52
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	-	160,98	-
Oficinas	m²	80,00	160,98	12.878,40
Fiscalização	m²	12,00	229,97	2.759,64
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	-	160,98	-
Vestitários	m²	57,00	229,97	13.108,29
Sanitários	m²	17,16	229,97	3.946,29
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	24,00	596,54	14.316,96
Refeitório (para os administrativos)	m²	23,00	229,97	5.289,31
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	8,00	846,04	6.768,32
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	10,00	177,96	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	30,00	195,48	5.864,40
Ambulatório	m²	10,89	195,48	2.128,78
Cercas	m	220,00	12,65	2.783,00
Guaritas	m²	9,00	229,97	2.069,73
Fossa Séptica	un	2,00	4.784,70	9.569,40
Sumidouro	un	2,00	2.346,12	4.692,24
Poço Artesiano	un	1,00	9.596,05	9.596,05
Placa de Obra	m²	7,50	331,00	2.482,50
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	1,00	6.551,29	6.551,29
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	1,00	2.622,32	2.622,32
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	3.795,60	3.795,60
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	13.440,00	0,53	7.123,20
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	4,00	125,84	503,36
Material de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITÓRIOURBANO)	mês	8,00	40,00	320,00
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITÓRIO URBANO)	mês	1,60	1.842,19	2.947,50
Utilização de Área de Canteiro (locação)	m² x mês	12.000,00	0,00	-
TOTAL(B)			201.786,83	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	0,00	73.025,20	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	0,00	46.430,43	0,00
Paioi de explosivos	m²	0,00	160,98	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	0,00	1,96	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m²	0,00	3,14	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	8,00	347,08	2.776,64
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	32,00	347,08	11.106,56
Cone de sinalização (desvio)	un	200,00	83,06	16.612,00
Tambor de 200L (desvio)	un	20,00	88,34	1.766,80
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	88,00	128,38	11.297,44
Servente para sinalização (desvio)	mês	32,00	1.842,19	58.950,08
TOTAL(D)			102.509,52	
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00	4.322,43	4.322,43
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	720,00	0,32	230,40
Licença de Usina	un	0,00	5.528,96	0,00
Licença de Cascalheira	un	1,00	13.169,04	13.169,04
Licença de Outorga de Uso da Água	un	2,00	3.845,82	7.691,64
TOTAL(D)			25.413,51	
CUSTO TOTAL:			339.063,14	
BDI (20,45%):			69.338,41	
PREÇO TOTAL:			408.401,55	

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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com



EQUIPAMENTO	DT (A)	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
AUTOPROPELIDO				
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLASTICO	170	8,37		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	170	5,42	10,00	9.214,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	170	3,28		
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	170	4,49	2,00	1.526,60
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRAULICO PARA DEFENSA	170	5,16		
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	170	7,70	1,00	1.309,00
31062 CAMINHÃO MUNCK	170	4,42		
30053 CARREGADEIRA PARA HIDROSSEMEADURA	170	5,25		
30049 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	170	5,69	1,00	967,30
30040 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	170	5,33	1,00	906,10
30039 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	170	4,08	1,00	693,60
30021 USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	170	4,29	4,00	2.917,20
30030 USINA PARA MICRO REVESTIMENTO	170	11,21	1,00	1.905,70
REBOCADOS				
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	170	4,32	1,00	734,40
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	170	4,32	1,00	734,40
30011 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	170	8,64	1,00	1.468,80
30057 ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	170	8,64		
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1,00	1.468,80
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	170	2,59	1,00	440,30
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	170	8,64	1,00	1.468,80
30029 PERFURATRIZ SPBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	170	8,64		
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1,00	1.468,80
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	170	4,32		
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	170	8,64	1,00	1.468,80
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	170	4,32	2,00	1.468,80
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	170	4,32	1,00	734,40
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	170	4,32	1,00	734,40
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO 930.000L	170	8,64	3,00	4.406,40
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	170	4,32	2,00	1.468,80
30006 TRATOR DE PNEUS COM RAÇADEIRA	170	4,32		
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	170	8,64		
30002 TRATOR ESTEIRA COM ESCARIFICADOR - CAR D8 OU EQUIVALENTE	170	8,64		
30000 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	170	8,64	1,00	1.468,80
30059 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D6 Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	170	4,32		
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	170	34,56	1,00	5.875,20
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	170	17,28		
30024 USINA PRÉ MISTURADO A FRIO 60 t/h	170	8,64		
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA	170	4,32	1,00	734,40

Sub Total de Equipamentos (D): 45.583,80

Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	24,00	764,35

Sub Total de Mão de Obra (D): 764,35

Total por Mobilização (H): 46.348,15

BDI 20,45% 9.477,32

Total Geral (2x(H+I)) 111.650,93


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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	381,4500	166,5000	1,0000	261,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	1,0000	0,0000	255,2300	100,9700	1,0000	255,23

(A) TOTAL: 516,30

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	2,0000	28,62

(B) TOTAL: 52,05

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,58
Alimentação	0012	9,6000%	X			4,99
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			2,49

(C) TOTAL: 8,06

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 576,41

Produção (D): 95,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 6,06

(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): 6,06

Bonificação (20,45%): 1,23

Preço Unitário Total: 7,29

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

[illegible]

(A) TOTAL:	271,26
------------	--------

[illegible]

(B) TOTAL:	0,00
------------	------

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

(C) TOTAL:	0,00
------------	------

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):	271,26
Produção (D):	153,86
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	1,76

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	1,76
---	------

[illegible]

(F) TOTAL:	0,00
------------	------

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo

(G) TOTAL:	0,00
------------	------

[illegible]

(H) TOTAL:	0,00
------------	------

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,76
Bonificação (20,45%):	0,35
Preço Unitário Total:	2,11

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,76
---	------

Bonificação (20,45%):	0,35
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	2,11
-----------------------	------

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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com

TECCON S.A. - CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

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 429	30005	0,4700	0,5300	109,9300	32,5800	1,0000	68,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,3000	6,1800	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30	30020	1,0000	0,0000	45,9800	28,3000	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,6800	51,0100	1,0000	214,68

(A) TOTAL: 337,70

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	6,0000	85,86

(B) TOTAL: 109,29

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,22
Alimentação	0012	9,6000%	X			10,49
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,23

(C) TOTAL: 16,94

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 463,93

Produção (D): 1,349,76

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,34

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo

(F) TOTAL: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo

(G) TOTAL: 0,00

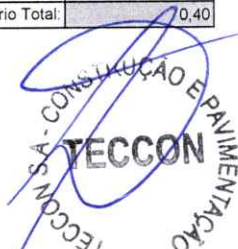
(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo

(H) TOTAL: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,34

Bonificação (20,45%): 0,06

Preço Unitário Total: 0,40



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

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

Produção (D): 1,00

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

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	15003	t	2.875,3900	1,0000	2.875,39
(F) TOTAL:					2.875,39

(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): 2.875,39

Bonificação (11,77%): 338,34

Preço Unitário Total: 3.213,73

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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,6800	51,0100	1,0000	214,68

(A) TOTAL: 214,68

(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
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): 214,68

Produção (D): 123,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 1,74

(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): 1,74

Bonificação (20,45%): 0,35

Preço Unitário Total: 2,09

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

Unidade: m3

TECCON

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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com

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	271,2600	64,2700	1,0000	271,26

(A) TOTAL: 271,26

(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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00

(C) TOTAL: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 271,26

Produção (D): 310,83

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,87

(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): 0,87

Bonificação (20,45%): 0,17

Preço Unitário Total: 1,04

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	224,6500	51,4900	1,0000	224,65

(A) TOTAL: 224,65

(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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00

(C) TOTAL: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 224,65

Produção (D): 473,04

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,47

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo

(F) TOTAL: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo

(G) TOTAL: 0,00

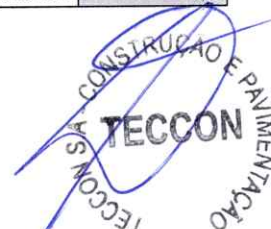
(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo

(H) TOTAL: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,47

Bonificação (20,45%): 0,09

Preço Unitário Total: 0,56



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) 3207-1444

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,6800	51,0100	1,0000	214,68

(A) TOTAL: 214,68

(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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00

(C) TOTAL: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 214,68

Produção (D): 157,72

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 1,36

(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): 1,36

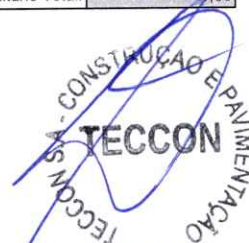
Bonificação (20,45%): 0,27

Preço Unitário Total: 1,63

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



e-mail: contato.tecon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIV	30019	1,0000	0,0000	865,9200	369,2200	1,0000	865,92
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,2600	64,2700	1,0600	287,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	204,3600	46,8800	1,0000	73,65
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM	30058	0,4700	0,5300	85,4300	59,3400	1,0000	71,60

(A) TOTAL: 1.298,70

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,4200	13,5700	111,50%	8,0000	108,56

(B) TOTAL: 131,99

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,47
Alimentação	0012	9,6000%	X			12,67
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			6,32
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			6,59

(C) TOTAL: 27,05

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 1.457,74

Produção (D): 18,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 81,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	20,0500	0,8800	17,64
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	236,3200	0,0515	12,17

(F) TOTAL: 29,81

(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): 110,81

Bonificação (20,45%): 22,65

Preço Unitário Total: 133,46

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



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
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): 1,00

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

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FORNECIMENTO DE CAP-50/70	15005	t	3.981,8200	1,0000	3.981,82

(F) TOTAL: 3.981,82

(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): 3.981,82

Bonificação (11,77%): 468,54

Preço Unitário Total: 4.450,36

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 429	30005	0,3600	0,6400	109,9300	32,5800	1,0000	60,42
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	30009	1,0000	0,0000	178,3100	74,2400	1,0000	178,31
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	4,0900	2,6300	1,0000	3,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	30014	0,5200	0,4800	197,8800	78,3200	1,0000	140,49
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	266,8800	54,0700	1,0000	113,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	0,4200	0,5800	255,2300	100,9700	1,0000	165,75
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	385,4100	75,0900	1,0000	143,36

(A) TOTAL: 805,13

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	6,0000	85,86
GRELISTA	20013	9,2500	19,5600	111,50%	1,0000	19,56

(B) TOTAL: 117,13

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,31
Alimentação	0012	9,6000%	X			11,24
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,61

(C) TOTAL: 18,16

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 940,42

Produção (D): 83,29

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 11,29

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,6300	61,8900	38,99

(F) TOTAL: 38,99

(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): 50,28

Bonificação (20,45%): 10,28

Preço Unitário Total: 60,56

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) 3207-1444

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU	30011	1,0000	0,0000	275,3500	122,1300	1,0000	275,35		
(A) TOTAL:							275,35		
(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	0,5000	11,71			
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	2,0000	28,62			
(B) TOTAL:							40,33		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200%	X			0,45			
Alimentação	0012	9,6000%	X			3,87			
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			1,93			
(C) TOTAL:							6,25		
Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):							321,93		
Produção (D):							76,29		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							4,21		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,0000	1,0000	5,00				
(F) TOTAL:						5,00			
(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):									9,21
Bonificação (20,45%):									1,88
Preço Unitário Total:									11,09



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT	30000	1,0000	0,0000	204,0900	72,5000	1,0000	204,09

(A) TOTAL: 204,09

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	2,0000	28,62

(B) TOTAL: 40,33

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,45
Alimentação	0012	9,6000%	X			3,87
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			1,93

(C) TOTAL: 6,25

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 250,67

Produção (D): 751,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,33

(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): 0,33

Bonificação (20,45%): 0,06

Preço Unitário Total: 0,39

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT	30000	1,0000	0,0000	204,0900	72,5000	1,0000	204,09
						(A) TOTAL:	204,09

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	2,0000	28,62
(B) TOTAL:						40,33

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,45
Alimentação	0012	9,6000%	X			3,87
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			1,93
(C) TOTAL:						6,25

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):	250,67
Produção (D):	870,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,28

[illegible]

(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):	0,28
Bonificação (20,45%):	0,05
Preço Unitário Total:	0,33

TECCON

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

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	271,2600	64,2700	1,0000	271,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	266,8800	54,0700	0,0250	6,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQU	30046	1,0000	0,0000	255,2300	100,9700	0,0250	6,38
(A) TOTAL:							284,31

(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): 284,31

Produção (D): 182,83

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 1,55

(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): 1,55

Bonificação (20,45%): 0,31

Preço Unitário Total: 1,86

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



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 429	30005	0,4700	0,5300	109,9300	32,5800	1,0000	68,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,3000	6,1800	1,0000	8,10
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30	30020	1,0000	0,0000	45,9800	28,3000	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	214,6800	51,0100	1,0000	214,68
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	266,8800	54,0700	1,0000	13,34

(A) TOTAL: 351,03

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	6,0000	85,86

(B) TOTAL: 109,29

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,22
Alimentação	0012	9,6000%	X			10,49
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,23

(C) TOTAL: 16,94

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 477,26

Produção (D): 1.386,24

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,34

(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): 0,34

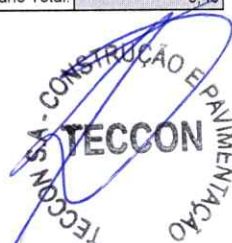
Bonificação (20,45%): 0,06

Preço Unitário Total: 0,40

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(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	11,0800	23,4300	111,50%	0,1000	2,34
SERVENTE	20031	6,4200	13,5700	111,50%	5,0000	67,85

(B) TOTAL: 70,19

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,78
Alimentação	0012	9,6000%	X			6,73
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			3,36

(C) TOTAL: 10,87

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 81,06

Produção (D): 7,50

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 10,80

(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): 10,80

Bonificação (20,45%): 2,20

Preço Unitário Total: 13,00



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

e-mail: contato.tecon@hotmail.com

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	271,2600	64,2700	1,0000	271,26

(A) TOTAL: 271,26

(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
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): 271,26

Produção (D): 241,06

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 1,12

(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): 1,12

Bonificação (20,45%): 0,22

Preço Unitário Total: 1,34



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7500%	X			0,00
(C) TOTAL:						0,00

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

Produção (D): 1,00

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

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLÍMERO	10077	t	3.853,8700	1,0000	3.853,87
(F) TOTAL:					3.853,87

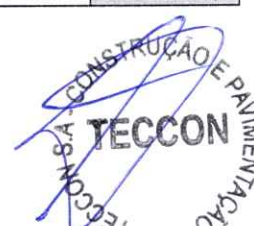
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
(G) TOTAL:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 3.853,87

Bonificação (11,77%): 453,48

Preço Unitário Total: 4.307,35



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 FRIJO COM	30049	1,0000	0,0000	284,8600	79,2700	1,0000	284,86

(A) TOTAL: 284,86

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	10,0000	143,10

(B) TOTAL: 166,53

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,86
Alimentação	0012	9,6000%	X			15,98
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			7,97
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			8,32

(C) TOTAL: 34,13

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 485,52

Produção (D): 500,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 0,97

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	7,6500	0,4700	3,59
SOLVENTE	10050	l	19,0800	0,0300	0,57
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	17,5000	0,0009	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	30,3100	0,6000	18,18

(F) TOTAL: 22,35

(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): 23,32

Bonificação (20,45%): 4,76

Preço Unitário Total: 28,08

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	30007	0,9100	0,0900	381,4500	166,5000	1,0000	362,10
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.	30020	1,0000	0,0000	45,9800	28,3000	1,0000	45,98
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ C.	30022	1,0000	0,0000	51,2400	30,7500	1,0000	51,24
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 v/h	30025	1,0000	0,0000	173,8200	114,5000	1,0000	173,82
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	93,4900	6,9700	1,0000	93,49

(A) TOTAL: 726,63

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,4200	13,5700	111,50%	4,0000	54,28

(B) TOTAL: 77,71

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	5,0000%	X			3,88
Alimentação	0012	1,1200%	X			0,87
Transp. de pessoal	0013	9,6000%	X			7,46
Ferramentas Manuais	0014	4,7900%	X			3,72

(C) TOTAL: 15,93

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 820,27

Produção (D): 54,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 15,19

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FILLER	10020	Kg	0,2700	134,8800	36,41
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDA	10032	Kg	4,0800	19,6608	80,21
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	112,7100	0,7506	84,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,8200	0,2998	26,02
PEDRISCO	10094	m3	96,9900	0,3297	31,97

(F) TOTAL: 259,21

(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): 274,40

Bonificação (20,45%): 56,10

Preço Unitário Total: 330,50

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 429	30005	0,7200	0,2800	109,9300	32,5800	1,0000	88,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	30010	0,0900	0,9100	212,5200	81,4500	1,0000	93,24
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,3000	6,1800	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30	30020	1,0000	0,0000	45,9800	28,3000	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIME	30030	1,0000	0,0000	337,7900	130,1900	1,0000	337,79
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15	30035	0,3000	0,7000	224,6500	51,4900	1,0000	103,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,2600	64,2700	0,0700	18,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	266,8800	54,0700	1,0000	117,91

(A) TOTAL: 860,72

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,4200	14,3100	111,50%	4,0000	57,24

(B) TOTAL: 80,67

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,90
Alimentação	0012	9,6000%	X			7,74
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			3,86

(C) TOTAL: 12,50

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):	953,89
Produção (D):	1.125,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,84

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,6300	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,8200	0,0080	0,69

(F) TOTAL: 0,80

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,8000	0,0080	0,08

(G) TOTAL: 0,08

(H) Itens de transporte	Código	Unid.	Fórm.	X1	X2	Custo Unitário	Consumo	Custo

(H) TOTAL: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,72
Bonificação (20,45%):	0,35
Preço Unitário Total:	2,07

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO

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	178,3100	74,2400	3,0000	497,46
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	30014	0,8700	0,1300	197,8800	78,3200	1,0000	182,33
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO	30015	0,7500	0,2500	221,7000	100,8700	1,0000	191,49
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15.000L	30035	1,0000	0,0000	224,6500	51,4900	0,6800	148,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	266,8800	54,0700	2,0000	512,47
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	0,5300	0,4700	255,2300	100,9700	1,0000	182,72
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - 15.000L	30101	1,0000	0,0000	869,2500	325,6000	1,0000	869,25

(A) TOTAL: 2.583,98

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,4200	13,5700	111,50%	6,0000	81,42

(B) TOTAL: 104,85

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	5,0000%	X			5,24
Alimentação	0012	1,1200%	X			1,17
Transp. de pessoal	0013	9,6000%	X			10,06
Ferramentas Manuais	0014	4,7900%	X			5,02

(C) TOTAL: 21,49

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C): 2.710,32

Produção (D): 82,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 33,05

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,6300	60,0000	37,80
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,7800	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,6300	0,0145	6,85
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,0600	0,1000	5,40

(F) TOTAL: 57,80

(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): 90,85

Bonificação (20,45%): 18,57

Preço Unitário Total: 109,42

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 429	30005	0,0900	0,9100	109,9300	32,5800	1,0000	39,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	30010	0,1000	0,0000	212,5200	81,4500	1,0000	21,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,3400	0,6600	214,5800	99,1000	1,0000	138,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,3000	6,1800	1,0000	6,55
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOC	30018	1,0000	0,0000	9,8000	7,3500	1,0000	9,80
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30	30020	1,0000	0,0000	45,9800	28,3000	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	0,8300	0,1700	214,6800	51,0100	1,0000	186,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,2600	64,2700	1,0000	271,26

(A) TOTAL: 719,59

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	9,0000	128,79

(B) TOTAL: 152,22

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,70
Alimentação	0012	9,6000%	X			14,61
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			7,29

(C) TOTAL: 23,60

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						895,41
Produção (D):						256,29
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						3,49

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,8200	0,0213	1,84

(F) TOTAL: 1,84

(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):						5,33
Bonificação (20,45%):						1,08
Preço Unitário Total:						6,41

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00

(C) TOTAL: 0,00

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

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C CC	15006	t	3.831,7600	1,0000	3.831,76

(F) TOTAL: 3.831,76

(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):						3.831,76
Bonificação (11,77%):						450,88
Preço Unitário Total:						4.282,64

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30

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
EPI	0011	1,1200%	X			0,00
Alimentação	0012	9,6000%	X			0,00
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			0,00
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			0,00

(C) TOTAL: 0,00

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

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
FORNECIMENTO DE CM-30	15002	t	7.082,9000	1,0000	7.082,90

(F) TOTAL: 7.082,90

(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):						7.082,90
Bonificação (11,77%):						833,44
Preço Unitário Total:						7.916,34



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com

e-mail: contato.tecon@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)

Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Hr. Prod.	Hr. Imp.	Consumo	Custo
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO	30009	0,8800	0,1200	178,3100	74,2400	3,0000	497,43
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	30014	0,8700	0,1300	197,8800	78,3200	1,0000	182,33
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO	30015	0,7500	0,2500	221,7000	100,8700	1,0000	191,48
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	224,6500	51,4900	0,6600	148,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	271,2600	64,2700	0,1600	43,40
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	266,8800	54,0700	2,0000	512,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIV.	30046	0,5300	0,4700	255,2300	100,9700	1,0000	182,72
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - 10 M3	30101	1,0000	0,0000	869,2500	325,6000	1,0000	869,25
(A) TOTAL:							2.627,33

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,4200	13,5700	111,50%	6,0000	81,42
(B) TOTAL:						104,85

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			1,17
Alimentação	0012	9,6000%	X			10,06
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			5,02
Ferramentas Manuais	0014	5,0000%	X			5,24
(C) TOTAL:						21,49

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):						2.753,67
Produção (D):						108,65
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						25,34

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,6300	43,0000	27,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,8200	0,2867	24,89
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADOR	10363	un	1.722,7800	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,6300	0,0160	7,56
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,0600	0,1000	5,40
(F) TOTAL:					72,69

(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):						98,03
Bonificação (20,45%):						20,04
Preço Unitário Total:						118,07

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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com



Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Unidade: m3

[illegible]

(B) Mão-de-obra	Código	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos	Consumo	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,0800	23,4300	111,50%	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,7700	14,3100	111,50%	2,0000	28,62
(B) TOTAL:						52,05

(C) Itens de Incidência	Código	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200%	X			0,58
Alimentação	0012	9,6000%	X			4,99
Transp. de pessoal	0013	4,7900%	X			2,49
(C) TOTAL:						8,06

Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C):	315,31
Produção (D):	76,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	4,14

(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):	4,14
Bonificação (20,45%):	0,84
Preço Unitário Total:	4,98

TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia, 23 de Janeiro de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

Ref.: Concorrência.º 56/2023 - GOINFRA

Prezados Senhores,

Encerra-se o presente volume denominado "Proposta", para participação na Concorrência em referência, contendo 46 (quarenta e seis) **folhas** numeradas em ordem crescente.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,



Teccon S/A - Construção e Pavimentação
Waldomiro Afonso Tartuce
Diretor de Engenharia
CREA Nº. 5061568860/D-SP



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

e-mail: contato.teccon@hotmail.com