

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

O Sr. José Américo Celestino de Oliveira Costa Brava Projetos e Construções LTDA, inscrita sob o CNPJ: 37.843.570/0001-53, doravante denominado (licitante), para fins do disposto no item (**complementar**) do Edital (**RDC Nº 001/2020**), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da (**RDC Nº 001/2020**) foi elaborada de maneira independente (**COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC Nº 001/2020**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (**RDC Nº 001/2020**) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC Nº 001/2020**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

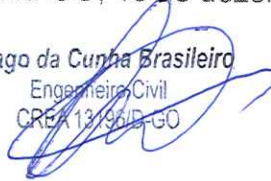
c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC Nº 001/2020**) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (**RDC Nº 001/2020**) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (**RDC Nº 001/2020**) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (**RDC Nº 001/2020**) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (**Prefeitura de Águas Lindas de Goiás**) antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aparecida de Goiânia-GO, 10 de dezembro de 2020.


Thiago da Cunha Brasileiro
Engenheiro Civil
CREA 13196/D-GO

PROPOSTA DE PREÇOS



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, a checkmark-like mark in the middle, and several smaller signatures and initials at the bottom right.

ANEXO IV

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás/GO

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº 001/2020

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **Pavimentação asfáltica do Complexo Solar da Barragem**, pelo preço global de **R\$ 7.097.390,70 (Sete milhões noventa e sete mil trezentos e noventa reais e setenta centavos)**, para execução em 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, conforme planilha de preços anexa, Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquina e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás/GO.

Na execução dos serviços, observamos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações do servidor da Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás/GO designado para fiscalização, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de preços é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Foram utilizados em nosso orçamento a taxa de BDI DE **28,19% (vinte e oito virgula dezenove por cento) para serviços** e **17,77% (dezessete virgula setenta e sete por cento) para materiais (diferenciado)**, e encargos sociais de **122,31% (cento e vinte e dois virgula trinta e um por cento) para horistas** e **77,37% (setenta e sete virgula trinta e sete por cento) para mensalista**, encargos sociais não desonerados.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ AMÉRICO CELESTINO DE OLIVEIRA**, carteira de identidade nº **237.850** expedida

em **07/07/2009**, órgão expedidor **SSP/DF**, e CPF nº **075.170.921-20**, como representante desta empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

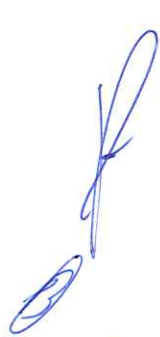

JOSÉ AMÉRICO CELESTINO DE OLIVEIRA
SÓCIO DA EMPRESA COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CPF: 075.170.921-20







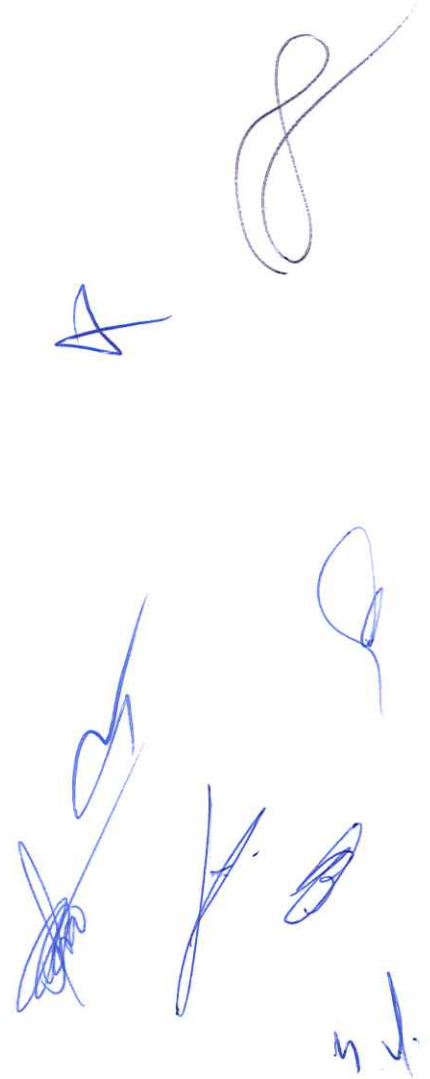




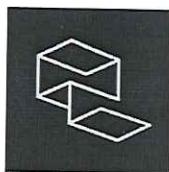


3 

PLANILHA SINTÉTICA



Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature at the top right, a signature below it, and a cluster of several smaller signatures at the bottom right.



Obra

**DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -
 COMPLEXO SOLAR DA BARRAGEM**

Bancos

B.D.I.

Encargos

SINAPI - 11/2019 -
 Distrito Federal
 AGETOP
 RODOVIARIA -
 03/2018 - Goiás

28,19%

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

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|--------------|-------------------|--|------|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | |
| 1.1 | | | SINALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | |
| 1.1.1 | 97053 | SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 | M | 3991,19 | 11,48 | 14,72 | 58.735,20 |
| 1.1.2 | 99061 | SINAPI | CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 200,00 | 50,69 | 64,98 | 12.995,90 |
| | | | Sub-total 1.1 | | | | | 71.731,10 |
| 1.2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.2.1 | 99064 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 39911,89 | 0,28 | 0,36 | 14.325,65 |
| 1.2.2 | 78472 | SINAPI | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 151665,18 | 0,21 | 0,27 | 40.828,11 |
| 1.2.3 | 44001 | AGETOP RODOVIARIA | LIMPEZA (PAV.URB.) | m² | 151665,18 | 0,10 | 0,13 | 19.441,96 |
| 1.2.4 | 44010 | AGETOP RODOVIARIA | CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.) | m³ | 23659,77 | 1,11 | 1,42 | 33.665,70 |
| 1.2.5 | 44011 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) | m³km | 118298,84 | 1,23 | 1,58 | 186.526,16 |
| | | | Sub-total 1.2 | | | | | 294.787,59 |
| 1.3 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | |
| 1.3.1 | 44020 | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.) | m³ | 93481,30 | 1,60 | 2,05 | 191.733,89 |
| 1.3.2 | 45420 | AGETOP RODOVIARIA | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATAÇÃO | m³ | 16496,70 | 9,91 | 12,70 | 209.567,96 |
| 1.3.3 | 44021 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) | m³km | 467406,49 | 1,32 | 1,69 | 790.902,26 |
| 1.3.4 | 44011 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) | m³km | 82483,50 | 1,23 | 1,58 | 130.054,79 |
| | | | Sub-total 1.3 | | | | | 1.322.258,89 |
| 1.4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 1.4.1 | 40300 | AGETOP RODOVIARIA | DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA | m² | 29574,71 | 0,20 | 0,26 | 7.582,36 |
| 1.4.2 | 40305 | AGETOP RODOVIARIA | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS | m² | 29574,71 | 0,17 | 0,22 | 6.445,01 |
| 1.4.3 | 44052 | AGETOP RODOVIARIA | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) | m² | 151665,18 | 1,14 | 1,46 | 221.638,34 |
| 1.4.4 | 44101 | AGETOP RODOVIARIA | ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. C/ INDENIZ. (PAV.URB.) | m³ | 29574,71 | 6,20 | 7,95 | 235.053,29 |
| 1.4.5 | 44102 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) | m³km | 473195,37 | 1,32 | 1,69 | 800.697,67 |
| 1.4.6 | 44150 | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) | m² | 22749,78 | 9,14 | 11,72 | 266.549,30 |
| 1.4.7 | 40100 | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL | m³ | 0,00 | 1,75 | 2,24 | 0,00 |
| 1.4.8 | 44200 | AGETOP RODOVIARIA | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | m² | 141687,21 | 0,23 | 0,29 | 41.774,63 |
| 1.4.9 | 44202 | AGETOP RODOVIARIA | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.) | m² | 139691,62 | 3,13 | 4,01 | 560.491,25 |
| 1.4.10 | 44203 | AGETOP RODOVIARIA | CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.) | m² | 139691,62 | 0,94 | 1,20 | 168.326,45 |
| 1.4.11 | 44300 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) | TKM | 3643,96 | 1,56 | 2,00 | 7.287,06 |
| 1.4.12 | 44302 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) | m³km | 12622,14 | 1,24 | 1,59 | 20.063,60 |
| 1.4.13 | 40455 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | m³km | 70683,96 | 0,46 | 0,59 | 41.680,49 |
| 1.4.14 | ANP XXX | Próprio | FORNECIMENTO DE CM-30 | T | 170,02 | 3.570,00 | 4.204,39 | 714.830,22 |
| 1.4.15 | ANP XX | Próprio | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C | T | 558,77 | 2.047,36 | 2.411,18 | 1.347.292,74 |
| 1.4.16 | AGETOP 40535 | Próprio | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO | T | 728,79 | 34,74 | 44,53 | 32.455,36 |
| | | | Sub-total 1.4 | | | | | 4.472.167,77 |
| 1.5 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | |
| 1.5.1 | 41335 | AGETOP RODOVIARIA | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC) | m | 19955,95 | 8,52 | 10,92 | 217.954,66 |
| 1.5.2 | 41332 | AGETOP RODOVIARIA | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC) | m | 19955,95 | 15,46 | 19,82 | 395.490,49 |
| | | | Sub-total 1.5 | | | | | 613.445,14 |
| 4 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | | | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | | | | | |
| 4.1.1 | AGETOP 42300 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.) FAIXA A1 | vb | 1,00 | 77.519,64 | 99.372,43 | 99.372,43 |
| 4.1.2 | AGETOP 42200 | Próprio | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.) FAIXA A1 | vb | 1,00 | 79.541,41 | 101.964,13 | 101.964,13 |
| | | | Sub-total 4.1 | | | | | 201.336,56 |
| 4.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 4.2.1 | AGETOP 42100 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - FAIXA A1 | vb | 1,00 | 94.908,85 | 121.663,65 | 121.663,65 |
| | | | Sub-total 4.2 | | | | | 121.663,65 |
| | | | Total Geral | | | | | 7.097.390,70 |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562/D - DF

Thiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

PLANILHA ANALÍTICA

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 5.853.734,87 |
|---------------------|------------------------|--|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 1.1 | | SINALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | | 71.704,40 |
| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97053 SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 11,48 | 11,48 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0866458 | 17,00 | 1,47 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102765 | 20,51 | 2,26 | |
| Insumo | 00034498 SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | Material | UN | 0,1148713 | 67,08 | 7,70 | |
| Insumo | 00042015 SINAPI | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO.(COLETADO CAIXA) | Material | M | 1,1000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,96 | LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 3,23 | MO com LS => | 2,96 | |
| | | | | | | Valor com BDI => | 14,71 | |
| | | | | Quant. => | 3.991,1900000 | Preço Total => | 58.710,40 | |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 290.927,96 |
| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99061 SINAPI | CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 50,69 | 50,69 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0066000 | 17,39 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0289000 | 16,04 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6561205 | 17,00 | 11,15 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3122410 | 20,51 | 26,91 | |
| Composição Auxiliar | 99062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,0000000 | 1,88 | 1,88 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0290000 | 13,83 | 0,40 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0452000 | 6,82 | 0,30 | |
| Insumo | 00004433 SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,8972309 | 8,31 | 7,45 | |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,7066100 | 2,88 | 2,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,31 | LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 14,28 | MO com LS => | 32,31 | |
| | | | | | | Valor com BDI => | 64,97 | |
| | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 12.994,00 | |
| 1.2.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 290.927,96 |
| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99064 SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 99058 SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 0,0445355 | 6,34 | 0,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | MO com LS => | 0,20 | |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,35 | |
| | | | | Quant. => | ##### | Preço Total => | 13.969,16 | |
| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 78472 SINAPI | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 92145 SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 39,21 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 10,07 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88288 SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 11,83 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88597 SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0015736 | 26,98 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0059010 | 14,77 | 0,08 | |
| Insumo | 00006204 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,0022708 | 9,39 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | MO com LS => | 0,14 | |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,26 | |
| | | | | Quant. => | ##### | Preço Total => | 39.432,94 | |
| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 44001 AGETOP RODOVIARI | LIMPEZA (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| Insumo | 30046 AGETOP RODOVIARI | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 0,9346850 | Operativa Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 108,8319 | 40,7715 | |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 101,7235 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | Custo Horário | | |
| Insumo | 20002 AGETOP RODOVIARI | ENCARRREGADO DE SERVIÇO | 0,4000000 | 25,7500 | | 10,3000 | | |
| Insumo | 20003 AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 2,0000000 | 14,2400 | | 28,4800 | | |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 38,7800 | |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 146,5035 | |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562/D - DF

Thiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1.353,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,1000
 MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12
 Quant. => ##### Preço Total => 18.199,82

| 1.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|--|------------|------------|-------------|--|---------------|
| Composição | 44010 | AGETOP RODOVIARI | CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| Insumo | 30010 | AGETOP RODOVIARI | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 0,9241111 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | | | 1,00 | 0,00 | 93,9214 | 36,4210 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 86,7938 | |
| | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,9241111 | | | 25,7500 | 23,7900 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 3,0000000 | | | 14,2400 | 42,7200 |

Custo Horário da Mão de Obra => 66,5100
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 163,6038
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 146,1000
 Custo Unitário de Execução => 1,1100
 MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46
 Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,42
 Quant. => ##### Preço Total => 33.596,87

| 1.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|--|-------------|
| Composição | 44011 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) | 44 | m3km | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9874274 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | | | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 116,9796 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => 116,9796 | |
| | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 | |
| | | | | | | | Custo do FIC => 0,0000 | |
| | | | | | | | Produção de Equipe => 94,5000 | |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => 1,2800 | |
| | | | | | | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | |
| | | | | | | | Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,57 | |
| | | | | | | | Quant. => ##### Preço Total => 185.729,17 | |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|------------------|---|------------|------------|-------------|---|---------------|
| 1.3.1 | 44020 | AGETOP RODOVIARI | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1°CAT (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| Insumo | 30010 | AGETOP RODOVIARI | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 0,9467560 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| | | | | | 1,00 | 0,00 | 93,9214 | 36,4210 |
| Insumo | 30059 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE | 1,8935121 | 0,65 | 0,35 | 96,1303 | 34,8922 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 230,3603 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000 | | | 25,7500 | 25,7500 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 3,0000000 | | | 14,2400 | 42,7200 |

Custo Horário da Mão de Obra => 68,4700
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 309,4303
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 193,3500
 Custo Unitário de Execução => 1,6000
 MO sem LS => 0,35 LS => 0,00 MO com LS => 0,35
 Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,05
 Quant. => ##### Preço Total => 191.636,66

| 1.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562/D - DF

Diogo da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|--|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--|---------|
| 45420 | AGETOP RODOVIARI | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATAÇÃO | 45 | m² | 1,0000000 | 9,91 | 9,91 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | 30008 | AGETOP RODOVIARI | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 0,9337890 | 1,00 | 0,00 | 58,4702 | 25,8476 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 54,5988 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,2000000 | | | 25,7500 | 5,1500 | |
| Insumo | 20031 | AGETOP RODOVIARI | SERVENTE | 1,8675781 | | | 11,9500 | 22,3100 | |

Custo Horário da Mão de Obra => 27,4500
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 86,2988
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 8,7000
 Custo Unitário de Execução => 9,9100
 MO sem LS => 3,16
 Valor do BDI => 2,79
 LS => 0,00
 MO com LS => 3,16
 Valor com BDI => 12,70
 Quant. => ##### Preço Total => 209.508,09

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 1.3.3 | 44021 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) | 44 | m3km | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9852748 | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 |

Custo Horário de Equipamentos => 116,7246
 Custo Horário de Execução => 116,7246
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 110,6800
 Custo Unitário de Execução => 1,3200
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,29
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1,69
 Quant. => ##### Preço Total => 790.902,26

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 1.3.4 | 44011 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) | 44 | m3km | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9874274 | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 |

Custo Horário de Equipamentos => 116,9796
 Custo Horário de Execução => 116,9796
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 94,5000
 Custo Unitário de Execução => 1,2300
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,34
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1,57
 Quant. => ##### Preço Total => 129.499,09

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------|------|-----|--------|------------|--------------|
| 1.4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 3.720.887,65 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 1.4.1 | 40300 | AGETOP RODOVIARI | DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA | 40 | m² | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insumo | 30000 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 0,9643924 | 1,00 | 0,00 | 110,8051 | 37,1281 |

Custo Horário de Equipamentos => 106,8596
 Custo Horário da Mão de Obra => 41,3500
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 154,6096
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 751,0000

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------|-----|--------|---------------------|----------------------|
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,5000000 | | | 25,7500 | 12,8700 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 2,0000000 | | | 14,2400 | 28,4800 |

Cristófer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 85624/D - DF

Thiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 1.4.2 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------------------------|--------------|------------------|---|--------------|-------------------|-------------|------------------|----------------|------------|
| Composição | 40305 | AGETOP RODOVIARI | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS | 40 | m ² | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | | |
| Insumo | 30000 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE | 0,9587502 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 110,8051 | 37,1281 | 106,2344 | |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 106,2344 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,5000000 | 25,7500 | 12,8700 | | | |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 2,0000000 | 14,2400 | 28,4800 | | | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | 41,3500 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | 153,9844 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | 870,0000 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | 0,1700 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,05 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,21 | |
| Quant. => ##### | | | | | | | | Preço Total => | 6.210,68 |
| 1.4.3 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 44052 | AGETOP RODOVIARI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) | 44 | m ² | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | | |
| Insumo | 30005 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 0,50 | 0,50 | 51,5402 | 17,3080 | 34,4241 | |
| Insumo | 30009 | AGETOP RODOVIARI | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU | 0,9286291 | 1,00 | 0,00 | 74,8421 | 29,5179 | 69,5006 |
| Insumo | 30013 | AGETOP RODOVIARI | GRADE DE DISCO - 24X24 | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | 1,4749 | 0,9496 | 1,2123 |
| Insumo | 30040 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE 10.000L | 0,9286291 | 0,59 | 0,41 | 110,0172 | 23,3288 | 69,1596 |
| Insumo | 30046 | AGETOP RODOVIARI | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 0,9286291 | 0,69 | 0,31 | 108,8319 | 40,7715 | 81,4716 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 255,7681 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,5000000 | 25,7500 | 12,8700 | | | |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 4,0000000 | 14,2400 | 56,9600 | | | |
| Insumo | 20013 | AGETOP RODOVIARI | GREDISTA | 1,0000000 | 14,2400 | 14,2400 | | | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | 84,0700 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | 352,8681 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo do FIC => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Produção de Equipe => | | | | | | | | 306,9000 | |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | | | 1,1400 | |
| | | | MO sem LS => | 0,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,27 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,32 | | | Valor com BDI => | 1,46 | |
| Quant. => ##### | | | | | | | | Preço Total => | 221.431,16 |
| 1.4.4 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 44101 | AGETOP RODOVIARI | ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. C/ INDENIZ. (PAV.URB.) | 44 | m ³ | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | | |
| Insumo | 30001 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR ESTEIRA COM LÁMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 0,9811388 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 260,2738 | 75,8927 | 255,3647 | |
| Insumo | 30007 | AGETOP RODOVIARI | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 0,9811388 | 0,77 | 0,23 | 199,3253 | 67,1040 | 165,7265 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 421,0932 | |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,5000000 | 25,7500 | 12,8700 | | | |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 2,0000000 | 14,2400 | 28,4800 | | | |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | | | 41,3500 | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | | | 468,8432 | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | | | 0,0000 | |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562 / D - DF

Tiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
|------------|-------------------|-------------------|---|-----------------|------------|-------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 165,0000 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 2,8400 | |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Insumo | AGETOP RODOVIARIA | 10046 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO | 1,0000000 | m³ | | | 3,3673 | 3,3600 | |
| | | | | | | | | Custo Total do Material => | 3,3600 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => | 7,94 | |
| | | | | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 234.823,19 |
| 1.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 44102 | AGETOP RODOVIARIA | TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) | 44 | m3km | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9852748 | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 | 116,7246 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 116,7246 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 116,7246 | |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 110,6800 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,3200 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,69 | |
| | | | | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 800.697,67 |
| 1.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 44150 | AGETOP RODOVIARIA | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 9,14 | 9,14 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | 30005 | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | 0,37 | 0,63 | 51,5402 | 17,3080 | 29,9739 | |
| Insumo | 30009 | AGETOP RODOVIARIA | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU | 0,8135113 | 1,00 | 0,00 | 74,8421 | 29,5179 | 60,8849 | |
| Insumo | 30013 | AGETOP RODOVIARIA | GRADE DE DISCO - 24X24 | 1,0000000 | 0,37 | 0,63 | 1,4749 | 0,9496 | 1,1440 | |
| Insumo | 30014 | AGETOP RODOVIARIA | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU | 0,8135113 | 0,14 | 0,86 | 84,8969 | 31,7202 | 31,8611 | |
| Insumo | 30040 | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO TANQUE 10.000L | 1,0000000 | 0,54 | 0,46 | 110,0172 | 23,3288 | 70,1405 | |
| Insumo | 30046 | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | 0,69 | 0,31 | 108,8319 | 40,7715 | 87,7332 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 281,7376 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,5000000 | | | 25,7500 | 12,8700 | | |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARIA | AJUDANTE | 6,0000000 | | | 14,2400 | 85,4400 | | |
| Insumo | 20013 | AGETOP RODOVIARIA | GREDISTA | 1,0000000 | | | 14,2400 | 14,2400 | | |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 112,5500 | |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 411,7376 | |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0000 | |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 45,0000 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 9,1400 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,50 | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,57 | | | Valor com BDI => | 11,71 | |
| | | | | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 266.399,92 |
| 1.4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 40100 | AGETOP RODOVIARIA | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL | 40 | m² | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | 30005 | AGETOP RODOVIARIA | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | 0,71 | 0,29 | 51,5402 | 17,3080 | 41,6129 | |
| Insumo | 30009 | AGETOP RODOVIARIA | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU | 0,7911604 | 1,00 | 0,00 | 74,8421 | 29,5179 | 59,2121 | |
| Insumo | 30013 | AGETOP RODOVIARIA | GRADE DE DISCO - 24X24 | 1,0000000 | 0,71 | 0,29 | 1,4749 | 0,9496 | 1,3226 | |
| Insumo | 30040 | AGETOP RODOVIARIA | CAMINHÃO TANQUE 10.000L | 2,0000000 | 0,70 | 0,30 | 110,0172 | 23,3288 | 168,0214 | |
| Insumo | 30046 | AGETOP RODOVIARIA | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 108,8319 | 40,7715 | 68,6763 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 338,8452 | |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário | | |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARIA | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000 | | | 25,7500 | 25,7500 | | |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562 / D - DF

Wagner da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|------------------|----------|-----------|--|--|--|---------|---------|
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 2,0000000 | | | | 14,2400 | 28,4800 |
|--------|-------|------------------|----------|-----------|--|--|--|---------|---------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 54,2300 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 401,4652 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| Custo do FIC => | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | 228,8400 |
| Custo Unitário de Execução => | 1,7500 |
| MO sem LS => | 0,24 |
| Valor do BDI => | 0,49 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 0,24 |
| Valor com BDI => | 2,24 |
| Quant. => | 0,0000000 |
| Preço Total => | 0,00 |

| 1.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|------------------|---|------------|------------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| Composição | 44200 | AGETOP RODOVIARI | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | 30005 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 0,9314214 | 0,47 | 0,53 | 51,5402 | 17,3080 | 31,1068 |
| Insumo | 30017 | AGETOP RODOVIARI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL | 1,0000000 | 0,47 | 0,53 | 3,0979 | 1,8588 | 2,4412 |
| Insumo | 30020 | AGETOP RODOVIARI | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 11,6442 | 7,1657 | 11,6442 |
| Insumo | 30021 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 0,9314214 | 1,00 | 0,00 | 89,9681 | 23,1402 | 83,7982 |
| Insumo | 30040 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE 10.000L | 0,9314214 | 0,05 | 0,00 | 110,0172 | 23,3288 | 5,1236 |
| | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 134,1140 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|------------------|------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000 | 25,7500 | 25,7500 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 6,0000000 | 14,2400 | 85,4400 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 111,1900 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 262,5340 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| Custo do FIC => | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | 1,094,4000 |
| Custo Unitário de Execução => | 0,2300 |
| MO sem LS => | 0,10 |
| Valor do BDI => | 0,05 |
| LS => | 0,00 |
| MO com LS => | 0,10 |
| Valor com BDI => | 0,29 |
| Quant. => | ##### |
| Preço Total => | 41,089,29 |

| 1.4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 44202 | AGETOP RODOVIARI | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.) | 44 | m² | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | |
|--------|--------|------------------|---|------------|------------|-------------------|---------------|-------------|----------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | 30005 | AGETOP RODOVIARI | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 1,0000000 | 0,09 | 0,91 | 51,5402 | 17,3080 | 20,3889 |
| Insumo | 30010 | AGETOP RODOVIARI | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 0,5009324 | 0,10 | 0,00 | 93,9214 | 36,4210 | 4,7048 |
| Insumo | 30012 | AGETOP RODOVIARI | ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE | 0,5009324 | 0,34 | 0,66 | 58,2412 | 23,0392 | 17,5366 |
| Insumo | 30017 | AGETOP RODOVIARI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL | 1,0000000 | 0,09 | 0,91 | 3,0979 | 1,8588 | 1,9703 |
| Insumo | 30018 | AGETOP RODOVIARI | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 4,0812 | 2,4514 | 4,0812 |
| Insumo | 30020 | AGETOP RODOVIARI | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 11,6442 | 7,1657 | 11,6442 |
| Insumo | 30021 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 89,9681 | 23,1402 | 78,6074 |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 | 118,4691 |
| | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | 257,4025 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|------------------|------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000 | 25,7500 | 25,7500 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 9,0000000 | 14,2400 | 128,1600 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 153,9100 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 435,1725 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| Custo do FIC => | 0,0000 |
| Produção de Equipe => | 198,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | 2,1900 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|-------------------|--------|------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | AGETOP RODOVIARIA | 10082 | BRITA - COMERCIAL (BC) | 0,0213000 | m³ | 44,3948 | 0,9400 |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562 / D - DF

Diogo da Cunha Brás
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78
 Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,01
 Quant. => ##### Preço Total => 560.163,39

Custo Total do Material => 0,9400

| 1.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|--|------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------|
| Composição | 44203 | AGETOP RODOVIARI | CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.) | 44 | | | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | 30010 | AGETOP RODOVIARI | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 0,6356123 | Operativa 0,10 Improdutiva 0,00 | Operativa 93,9214 Improdutiva 36,4210 | 5,9698 | |
| Insumo | 30012 | AGETOP RODOVIARI | ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE | 0,6356123 | 0,22 0,78 | 58,2412 23,0392 | 19,5665 | |
| Insumo | 30018 | AGETOP RODOVIARI | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 4,0812 2,4514 | 4,0812 | |
| Insumo | 30020 | AGETOP RODOVIARI | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 11,6442 7,1657 | 11,6442 | |
| Insumo | 30021 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 1,0000000 | 0,34 0,66 | 89,9681 23,1402 | 45,8617 | |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 118,4691 23,3962 | 118,4691 | |

Custo Horário de Equipamentos => 205,5924

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|------------------|------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 1,0000000 | 25,7500 | 25,7500 |
| Insumo | 20003 | AGETOP RODOVIARI | AJUDANTE | 6,0000000 | 14,2400 | 85,4400 |

Custo Horário da Mão de Obra => 111,1900

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

Custo Horário de Execução => 334,0124

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 405,9000

Custo Unitário de Execução => 0,8200

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|-------------------|--------|------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | AGETOP RODOVIARIA | 10093 | BRITA PÓ DE PEDRA (BC) | 0,0040000 | m³ | 32,2657 | 0,1200 |

Custo Total do Material => 0,1200

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,20

Quant. => ##### Preço Total => 167.629,94

| 1.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|--|------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------|
| Composição | 44300 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) | 44 | | | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | 30021 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 0,9802908 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 89,9681 Improdutiva 23,1402 | 88,1949 | |

Custo Horário de Equipamentos => 88,1949

Custo Horário de Execução => 88,1949

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 56,2500

Custo Unitário de Execução => 1,5600

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 1,99

Quant. => 3.643,9600000 Preço Total => 7.251,48

| 1.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|---|------------|---------------------------------|--|---------------|-------|
| Composição | 44302 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) | 44 | | | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9833696 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 118,4691 Improdutiva 23,3962 | 116,4989 | |

Custo Horário de Equipamentos => 116,4989

Custo Horário de Execução => 116,4989

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 93,7500

Custo Unitário de Execução => 1,2400

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,58

Quant. => ##### Preço Total => 19.942,98

| 1.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------|--|---------------|-------|
| Composição | 40455 | AGETOP RODOVIARI | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS | 40 | | | | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9833696 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 118,4691 Improdutiva 23,3962 | 116,4989 | |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562 / D - DF

Luiz Augusto da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Quantidade | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Total |
|--|--------|------------------|----------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|
| | 30037 | AGETOP RODOVIARI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 0,9889130 | 1,00 | 0,00 | 118,4691 | 23,3962 | 117,1556 |
| Custo Horário de Equipamentos => 117,1556 | | | | | | | | | |
| Custo Horário de Execução => 117,1556 | | | | | | | | | |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 | | | | | | | | | |
| Custo do FIC => 0,0000 | | | | | | | | | |
| Produção de Equipe => 250,0000 | | | | | | | | | |
| Custo Unitário de Execução => 0,4600 | | | | | | | | | |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,58 | | | | | | | | | |
| Quant. => ##### Preço Total => 40.996,69 | | | | | | | | | |

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|---------|---------|-----------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|--|
| | ANP XXX | Próprio | FORNECIMENTO DE CM-30 | Serviços | T | 1,0000000 | 3.570,00 | 3.570,00 | |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 509,11 Valor com BDI => 4.204,39 | | | | | | | | | |
| Quant. => 170,0200000 Preço Total => 714.830,22 | | | | | | | | | |

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---|--------|---------|-------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|--|
| | ANP XX | Próprio | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C | Serviços | T | 1,0000000 | 2.047,36 | 2.047,36 | |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 245,01 Valor com BDI => 2.411,18 | | | | | | | | | |
| Quant. => 558,7700000 Preço Total => 1.347.292,74 | | | | | | | | | |

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|--------------|---------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| | AGETOP 40535 | Próprio | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO | Equipamento | T | 1,0000000 | 34,74 | 34,74 | |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | | | | |
| Valor do BDI => 9,79 Valor com BDI => 44,53 | | | | | | | | | |
| Quant. => 728,7900000 Preço Total => 32.453,01 | | | | | | | | | |

1.5 DRENAGEM SUPERFICIAL 613.246,33

1.5.1 41335 AGETOP RODOVIARI MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC) 41 m 1,0000000 8,52 8,52

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--|--------|------------------|------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 20031 | AGETOP RODOVIARI | SERVENTE | 0,1265956 | 11,9500 | 1,5100 |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,2500000 | 25,7500 | 6,4300 |
| Insumo | 20017 | AGETOP RODOVIARI | PEDREIRO | 0,1265956 | 18,3000 | 2,3100 |
| Insumo | 20031 | AGETOP RODOVIARI | SERVENTE | 0,2531912 | 11,9500 | 3,0200 |
| Custo Horário da Mão de Obra => 13,2700 | | | | | | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 | | | | | | |
| Custo Horário de Execução => 15,9700 | | | | | | |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 | | | | | | |
| Custo do FIC => 0,0000 | | | | | | |
| Produção de Equipe => 137,7200 | | | | | | |
| Custo Unitário de Execução => 0,1100 | | | | | | |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--|-------------------|--------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | AGETOP RODOVIARIA | 47027 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 0,0180000 | m² | 54,5500 | 0,9819 |
| Atividade Auxiliar | AGETOP RODOVIARIA | 42836 | CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) | 0,0230000 | m² | 323,0600 | 7,4304 |
| Custo Total das Atividades => 8,4123 | | | | | | | |
| MO sem LS => 2,38 LS => 0,00 MO com LS => 2,38 | | | | | | | |
| Valor do BDI => 2,40 Valor com BDI => 10,92 | | | | | | | |
| Quant. => ##### Preço Total => 217.918,97 | | | | | | | |

1.5.2 41332 AGETOP RODOVIARI MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC) 41 m 1,0000000 15,46 15,46

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--|--------|------------------|------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | 20031 | AGETOP RODOVIARI | SERVENTE | 0,1678352 | 11,9500 | 2,0000 |
| Insumo | 20002 | AGETOP RODOVIARI | ENCARREGADO DE SERVIÇO | 0,2500000 | 25,7500 | 6,4300 |
| Insumo | 20017 | AGETOP RODOVIARI | PEDREIRO | 0,1678352 | 18,3000 | 3,0700 |
| Insumo | 20031 | AGETOP RODOVIARI | SERVENTE | 0,3356704 | 11,9500 | 4,0100 |
| Custo Horário da Mão de Obra => 15,5100 | | | | | | |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 | | | | | | |
| Custo Horário de Execução => 18,6700 | | | | | | |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 | | | | | | |
| Custo do FIC => 0,0000 | | | | | | |

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562/D - DF

Alípio da Cunha Eras Heiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Obra
 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA
 BARRAGEM V01

Bancos
 SINAPI - 11/2019 - Distrito
 Federal
 AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 -
 Goiás

B.D.I.
 28,19%

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

Planilha Orçamentária Analítica

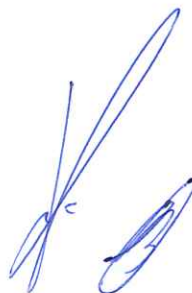
| Produção de Equipe => | | 74,0200 | | | | | |
|---|----------------------|--|---|------------|-----------|----------------|------------------------------------|
| Custo Unitário de Execução => | | 0,2500 | | | | | |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar | AGETOP | 47027 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 0,0300000 | m² | 54,5500 | 1,6365 |
| Atividade Auxiliar | RODOVIARIA | 42836 | CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) | 0,0420000 | m² | 323,0600 | 13,5685 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 15,2050 | |
| MO sem LS => | | | | 4,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 4,35 | | | 4,25 |
| | | | | | | | 19,81 |
| | | | | | | | 395,327,36 |
| | | | | | | | Quant. => ##### Preço Total => |
| 4 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | 217.529,15 |
| 4.1 | | | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | | | | 135.593,00 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | AGETOP Próprio 42300 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.) FAIXA A1 | Equipamento | vb | 1,0000000 | 77.519,64 | 77.519,64 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 14.717,07 | | | 0,00 |
| | | | | | | | 99.372,43 |
| | | | | | | | Quant. => 1,0000000 Preço Total => |
| | | | | | | | 99.372,43 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | AGETOP Próprio 42200 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.) FAIXA A1 | Equipamento | vb | 1,0000000 | 79.541,41 | 79.541,41 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 15.100,90 | | | 0,00 |
| | | | | | | | 101.964,13 |
| | | | | | | | Quant. => 1,0000000 Preço Total => |
| | | | | | | | 101.964,13 |
| 4.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 81.936,15 |
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | AGETOP Próprio 42100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - FAIXA A1 | Administração | vb | 1,0000000 | 94.908,85 | 94.908,85 |
| MO sem LS => | | | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| Valor do BDI => | | | | 18.018,41 | | | 0,00 |
| | | | | | | | 121.663,65 |
| | | | | | | | Quant. => 1,0000000 Preço Total => |
| | | | | | | | 121.663,65 |

Thiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-60

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562/D-DF

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones.

CRONOGRAMA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO: ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - GO

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA BARRAGEM

TABELA DE PREÇOS: T135 - AGETOP - COM DESONERAÇÃO - MARÇO/2018 - BDI = 28,19%

TABELA DE MATERIAL BETUMINOSO: ANP NOVEMBRO 2019 - ICMS 17%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | CUSTO PARCIAL | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 |
|------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | R\$ | | | | | | |
| | INFRA-ESTRUTURA URBANA | | | | | | | |
| 1.0 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | |
| 1.1 | SINALIZAÇÃO DE OBRAS | 71.731,10 | 28.692,44 40,00% | 21.519,33 30,00% | 21.519,33 30,00% | - | - | - |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 294.787,59 | 117.915,03 40,00% | 88.436,28 30,00% | 88.436,28 30,00% | - | - | - |
| 1.3 | TERRAPLENAGEM | 1.322.258,89 | 330.564,72 25,00% | 330.564,72 25,00% | 330.564,72 25,00% | 330.564,72 25,00% | - | - |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO | 4.472.167,77 | - | 1.341.650,33 30,00% | 1.341.650,33 30,00% | 1.341.650,33 30,00% | 447.216,78 10,00% | - |
| 1.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 613.445,14 | - | - | - | 214.705,80 35,00% | 214.705,80 35,00% | 184.033,54 30,00% |
| 4.0 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | 201.336,56 | 16.106,92 8,00% | 52.347,51 26,00% | 52.347,51 26,00% | 54.360,87 27,00% | 20.133,66 10,00% | 6.040,10 3,00% |
| 4.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 121.663,65 | 9.733,09 8,00% | 31.632,55 26,00% | 31.632,55 26,00% | 32.849,19 27,00% | 12.166,37 10,00% | 3.649,91 3,00% |
| | TOTAL GERAL | 7.097.390,70 | 503.012,21 | 1.866.150,71 | 1.866.150,71 | 1.974.130,91 | 694.222,60 | 193.723,55 |
| | PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS) | | 7,09% | 26,29% | 26,29% | 27,81% | 9,78% | 2,73% |
| | PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA) | | 7,09% | 33,38% | 59,67% | 87,49% | 97,27% | 100,00% |
| | VALOR SIMPLES (R\$) | | 503.012,21 | 1.866.150,71 | 1.866.150,71 | 1.974.130,91 | 694.222,60 | 193.723,55 |
| | VALOR ACUMULADO (R\$) | | 503.012,21 | 2.369.162,93 | 4.235.313,64 | 6.209.444,55 | 6.903.667,15 | 7.097.390,70 |

Thiago da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13186/D-GO

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8462 HD - DF

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

18/

| | |
|--|------------------------------------|
| DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - COMPLEXO SOLAR DA BARRAGEM | BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRECTAS |
|--|------------------------------------|

CÁLCULO BDI (GERAL) – CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU (TC 036.076/2011)
 FÓRMULA BDI = $((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I1 - I2 - I3 - I4)) - 1$

| DESCRIÇÃO | TAXA (%) | TAXA (/100) |
|----------------------------|----------------|-------------|
| GARANTIA (G) | 0,40 | 0,004 |
| RISCO (R) | 1,24 | 0,0124 |
| SEGURO (S) | 0,45 | 0,0045 |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 5,00 | 0,05 |
| DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 1,30 | 0,013 |
| LUCRO (L) | 11,49 | 0,1149 |
| COFINS (I1) | 3,00 | 0,03 |
| PIS (I2) | 0,65 | 0,0065 |
| ISS (I3) | 2,00 | 0,02 |
| CPRB (I4) | 0,00 | 0 |
| APLICAÇÃO FÓRMULA | BDI (%) | |
| 0,281894768 | 28,19 | |

OBSERVAÇÃO:
 COMO A PLANILHA ADOTADA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS É A TIPO NÃO DESONERADA, ASSIM A CPRB É IGUAL A ZERO.

CÁLCULO BDI (DIFERENCIADO) – CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU (TC 036.076/2011)
 FÓRMULA BDI = $((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I1 - I2 - I3 - I4)) - 1$

| DESCRIÇÃO | TAXA (%) | TAXA (/100) |
|----------------------------|----------------|-------------|
| GARANTIA (G) | 0,24 | 0,0024 |
| RISCO (R) | 0,85 | 0,0085 |
| SEGURO (S) | 0,24 | 0,0024 |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,45 | 0,0345 |
| DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,85 | 0,0085 |
| LUCRO BRUTO (L) | 7,38 | 0,0738 |
| COFINS (I1) | 3,00 | 0,03 |
| PIS (I2) | 0,65 | 0,0065 |
| ISS (I3) | 0,00 | 0 |
| CPRB (I4) | 0,00 | 0 |
| APLICAÇÃO FÓRMULA | BDI (%) | |
| 0,1776764 | 17,77 | |

Diogo da Cunha Brasileiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13196/D-GO

Cristofer Luiz Theodoroviz
 Engenheiro Civil
 CREA 8562 / D - DF

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ENCARGOS SOCIAIS



20/

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

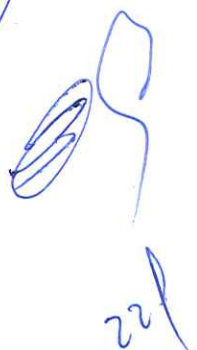
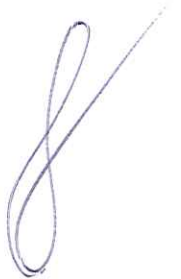
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | Não incide | 17,85% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,93% | 0,69% | 0,93% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,09% | 0,06% | 0,09% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | Não incide | 1,50% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,13% | 0,09% | 0,13% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,64% | 10,24% | 13,64% | 10,24% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 49,72% | 19,99% | 49,72% | 19,99% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 8,20% | 6,16% | 8,20% | 6,16% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,49% | 0,37% | 0,49% | 0,37% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,92% | 0,69% | 0,92% | 0,69% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,86% | 3,65% | 4,86% | 3,65% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,69% | 0,52% | 0,69% | 0,52% |
| C | Total | 15,16% | 11,39% | 15,16% | 11,39% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,85% | 3,56% | 18,79% | 7,56% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,74% | 0,56% | 0,84% | 0,63% |
| D | Total | 9,59% | 4,12% | 19,63% | 8,19% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 92,27% | 53,30% | 122,31% | 77,37% |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Thiago da Cunha Brasileiro
Engenheiro Civil
CREA 15.880-GO

Cristofer Luiz Theodoroviz
Engenheiro Civil
PRFA 8562 / D - DF

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE



22

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Edital de Licitação RDC Nº 001/2020

EU, JOSÉ AMÉRICO CELESTINO DE OLIVEIRA, CPF. Nº 075.170.921-20, como representante devidamente constituído **COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 37.843.570/0001-53** doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item **6.3 letra “e”** do Edital **do RDC Nº 001/2020**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar **do RDC Nº 001/2020** foi elaborada de maneira independente pela **COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato **do RDC Nº 001/2020**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar **do RDC Nº 001/2020** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato **do RDC Nº 001/2020**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

e) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato **do RDC Nº 001/2020** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar **do RDC Nº 001/2020** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato **COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar **do RDC Nº 001/2020** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **CPL da Prefeitura Municipal de Águas Lindas de Goiás/GO** antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aparecida de Goiânia-GO, 10 de Dezembro de 2020.


JOSÉ AMÉRICO CELESTINO DE OLIVEIRA
SÓCIO DA EMPRESA **COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
CPF: 075.170.921-20





23