*CARTA PROPOSTA*

| | | |
|---|---|---|
| *CONVITE Nº: 001/2020* | *Data Abertura: 18/06/2020* | *Hora: 09:30* |
| *Local: Coordenação Regional de Educação, Cultura e Esporte de Santa Helena de Goiás* | **PROCESSO: 201900006069076** | |
| *Nome da Empresa: Construtora N. Rodrigues Ltda.* | *Razão Social: CNR Construtora Ltda*<br>*INSC: MUNICIPAL:3999499*<br>*INSC: ESTADUAL: Nº 10171905* | |
| *Endereço da Empresa: Rua H 129 Qd. 310 Lt. 22 Cidade Vera Cruz I – Aparecida de Goiânia-Go* | *CNPJ nº:08.448.273/0001-05* | |
| *Telefone: (62)3273-4414*<br>*Cel:9978-0910/ 9235-0271* | *Nome do Responsável Legal e Sócio Administrador: Neilton Rodrigues dos Santos . Estado Civil: Solteiro* | |
| *Nacionalidade: Brasileiro* | *CPF: 000.673.291-79RG: 359254 6 Órgão Exp.: DGPCGO* | |
| *End.Residencial: Av.Nossa Senhora Aparecida Qd. 13 Lt. 03 Jardim Viória I –Goiania-* | | |
| *Banco: ITAU* | *Agencia:4439* | *Conta:09694 4* |

**Ao Conselho da Coordenação Regional de Educação, Cultura e Esporte de Santa Helena de Goiás**
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**
**CARTA CONVITE N. 001/2020**
***Prezados Senhores,***

*A CONSTRUTORA N RODRIGUES Ltda, CNPJ/MF n.º 08.448.273.000105 Rua H 129 Qd. 310 Lt. 22 Cidade Vera Cruz I – Aparecida de Goiânia-Go Em referência ao Edital identificado no cabeçalho acima, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:*

*Estamos cotando os serviços/objetos discriminados, conforme planilha de orçamento a seguir descrita.*
*O nosso preço global de o(s) serviços/objetos cotado(s) para execução dos serviços é R$174.565,11 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS)*
*No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste Edital e seus Anexos.*
*Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro, referente aos serviços.*



Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3592546/DGPC-GO

2

*O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de abertura do envelope proposta exclusivamente.*
*Garante que a qualidade dos serviços a serem realizados serão de 5 anos,*
*Os materiais a serem utilizados são de 1ª qualidade e ainda que as variações dos quantitativos, se porventura houver, serão de nossa inteira responsabilidade.*
*O nosso prazo para a execução dos serviços é de 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços pela Secretaria da Educação, conforme cronograma físico financeiro constante deste Edital.*
*Os preços dos serviços constantes em nossa proposta são fixos e irreajustáveis.*

Neilton R dos Santos

***NEILTON RODRIGUES DOS SANTOS***
***RG: 3592546Órgão Exp.: DGPCGO CPF:000.673.291.79***
***CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA***

Aparecida de Goiânia, 18 de junho de 2020.

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3592546/DGPC-G.

# CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

(3)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | CÓDIGO INEP |
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR.19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR.20 DESONERADA |
| CRE<br>CRE SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>394,85 |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>394,32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,53 | | |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | UN | 1,00 | | | 19.922,91 | |
| 1. | | | TELHADO | | | | | 2.496,03 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| - | AGETOP | 20101 | DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m2 | 394,32 | 0,00 | 4,87 | 1.920,33 | |
| - | AGETOP | 20136 | DEMOLIÇÃO DE CAIBROS E RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m2 | 197,16 | 0,00 | 2,92 | 575,70 | |
| - | | | | | | | | 696,96 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 29,57 | 3,80 | 0,69 | 122,76 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 29,57 | 7,85 | 11,20 | 573,30 | |
| - | | | | | | | | 13.931,15 | |
| - | | | COBERTURAS | | | | | | |
| - | AGETOP | 160967 | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS | m2 | 394,32 | 29,96 | 3,45 | 13.150,57 | |
| - | AGETOP | 160964 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM | m | 42,40 | 16,59 | 1,92 | 780,58 | |
| - | | | | | | | | 2.799,67 | |
| - | | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | |
| - | SINAPI | 92266 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 197,16 | 11,34 | 2,66 | 2.799,67 | |
| | | | | UN | 1,00 | | | 8.305,24 | |
| 2. | | | FORRO | | | | | 142,74 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| - | AGETOP | 20131 | DEM.FORRO PALCETE, ESTR.MAD C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m2 | 43,02 | 0,00 | 3,25 | 147,71 | |
| - | | | | | | | | 51,54 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 2,19 | 3,80 | 0,69 | 9,83 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 2,19 | 7,85 | 11,20 | 41,71 | |
| - | | | | | | | | 8.310,96 | |
| - | | | FORROS | | | | | | |
| - | AGETOP | 210460 | FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F. | m2 | 202,00 | 26,31 | 6,44 | 8.310,96 | |
| | | | | UN | 1,00 | | | 12.885,11 | |
| 3. | | | PISO GERAL | | | | | 3.382,01 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| - | AGETOP | 20109 | DEM.PISO CIMENT SOBRE LASTRO CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m2 | 320,37 | 0,00 | 10,55 | 3.382,01 | |
| - | | | | | | | | 277,30 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 16,02 | 3,80 | 0,69 | 71,06 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 16,02 | 7,85 | 11,20 | 205,74 | |
| - | | | | | | | | 9.125,80 | |
| - | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | 9.125,80 | |
| - | AGETOP | 220104 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2:3:3,5 | m2 | 320,21 | 15,92 | 10,65 | 3.511,57 | |
| | | | | UN | 1,00 | | | 76,76 | |
| 4. | | | REFORMA ATUAL COZINHA | | | | | 68,38 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| - | AGETOP | 20118 | DEM.ALVEN.TIJOLO FREAP. C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | m3 | 3,13 | 0,00 | 21,98 | 6,82 | |
| - | SINAPI | 97684 | REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1,08 | 0,00 | 4,06 | 1,46 | |
| - | SINAPI | 97685 | REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 0,36 | 0,00 | 4,06 | 76,03 | |
| - | | | | | | | | 14,50 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 3,23 | 3,80 | 0,69 | 61,53 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 3,23 | 7,85 | 11,20 | 575,27 | |
| - | | | | | | | | 575,27 | |
| - | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | |
| - | AGETOP | 100201 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1:2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (CAL.H.ARML+100KG DE CIM3) | m2 | 17,03 | 15,62 | 18,16 | 1.179,00 | |
| - | | | | | | | | 59,51 | |
| - | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | |
| - | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 16,96 | 1,32 | 2,21 | | |
| - | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,43 | 8,74 | 7,90 | 140,27 | |
| - | SINAPI | 87753 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 8,43 | 7,89 | 5,25 | 110,77 | |
| - | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 22,87 | 25,27 | 12,66 | 867,45 | |
| - | | | | | | | | 166,24 | |
| - | | | ESTRUTURA | | | | | 166,24 | |
| - | | | FERG.CONTRAVERGA | | | | | | |
| - | AGETOP | 60010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | m3 | 0,11 | 1.051,53 | 488,77 | 970,30 | |
| - | | | | | | | | 709,12 | |
| - | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | |
| - | AGETOP | 180501 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS | m2 | 1,08 | 428,71 | 29,10 | 203,18 | |
| - | AGETOP | 180301 | ESQ. MAXIMO AR CHAPA VIDRO 25/35/36/38 C/FERRAGENS | m2 | 0,75 | 237,15 | 31,10 | 92,01 | |
| - | | | | | | | | 92,01 | |
| - | | | PINTURA | | | | | | |
| - | AGETOP | 261602 | PINT.ESMALTE ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | m2 | 6,54 | 4,93 | 9,12 | 376,96 | |
| - | | | | | | | | 376,96 | |
| - | | | DIVERSOS | | | | | | |
| - | AGETOP | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO | m2 | 1,50 | 218,63 | 32,68 | 376,96 | |

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3592546/DGPC-GO

# CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE-SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR 19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR 20 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>394,32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,53 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>395,85 |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | | | **REFORMA SANITÁRIO** | UN | 1,00 | | | 2.555,74 | |
| - | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | 36,17 | |
| - | AGETOP | 20118 | DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAF. C/TRATE CB. E CARGA | m3 | 1,52 | 0,00 | 21,88 | 33,25 | |
| - | AGETOP | 20138 | DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSF. ATÉ CB. E CARGA | Un | 1,00 | 0,00 | 2,92 | 2,92 | |
| - | | | **TRANSPORTES** | | | | | 36,94 | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 1,57 | 3,86 | 0,69 | 7,04 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 1,57 | 7,85 | 11,20 | 29,90 | |
| - | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | 493,09 | |
| - | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 13,00 | 25,27 | 12,66 | 493,09 | |
| - | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | 769,12 | |
| - | AGETOP | 180501 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS | m2 | 1,68 | 428,71 | 29,10 | 769,12 | |
| - | | | **PINTURA** | | | | | 70,91 | |
| - | AGETOP | 261602 | PINT.ESMALTE ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | m2 | 5,04 | 4,95 | 9,12 | 70,91 | |
| - | | | **FERRAGENS** | | | | | 1.149,51 | |
| - | AGETOP | 230174 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM | un | 2,00 | 159,94 | 7,94 | 503,64 | |
| - | AGETOP | 230176 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM | un | 3,00 | 207,35 | 7,94 | 645,87 | |
| 6. | | | **ESQUADRIAS** | UN | 1,00 | | | 8.461,70 | |
| - | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | 47,74 | |
| - | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 11,76 | 0,00 | 4,06 | 47,74 | |
| - | | | **TRANSPORTES** | | | | | 13,64 | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 0,38 | 3,86 | 0,69 | 2,60 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,38 | 7,85 | 11,20 | 11,04 | |
| - | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | 7.691,20 | |
| - | AGETOP | 180501 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS | m2 | 16,80 | 428,71 | 29,10 | 7.691,20 | |
| - | | | **PINTURA** | | | | | 709,12 | |
| - | AGETOP | 261602 | PINT.ESMALTE ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | m2 | 50,40 | 4,95 | 9,12 | 709,12 | |
| 7. | | | **VIDROS JANELAS** | UN | 1,00 | | | 2.683,27 | |
| - | | | **VIDROS** | | | | | 2.683,27 | |
| - | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 40,86 | 65,67 | 0,00 | 2.683,27 | |
| 8. | | | **ACESSIBILIDADE RAMPA** | UN | 1,00 | | | 1.591,64 | |
| - | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | 471,99 | |
| - | AGETOP | 20105 | DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TRATE CB. E CARGA | m2 | 6,62 | 0,00 | 10,55 | 69,84 | |
| - | SINAPI | 98103 | PODA TM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 1,00 | 166,63 | 95,25 | 195,88 | |
| - | SINAPI | 98100 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 1,00 | 23,40 | 62,62 | 86,02 | |
| - | SINAPI | 98027 | REMOÇÃO DE RAÍZES ELIMINAÇÃO DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 1,00 | 50,83 | 69,42 | 120,25 | |
| - | | | **TRANSPORTES** | | | | | 13,64 | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 0,38 | 3,86 | 0,69 | 2,60 | |
| - | SINAPI | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,38 | 7,85 | 11,20 | 11,04 | |
| - | | | **ALVENARIAS E DIVISÓRIAS** | | | | | 129,71 | |
| - | AGETOP | 100201 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (CALH:4ARML+100KG DE CIM)M | m2 | 3,84 | 15,02 | 18,16 | 129,71 | |
| - | | | **SERVIÇO EM TERRA** | | | | | 152,16 | |
| - | | | ***AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)*** | | | | | 59,73 | |
| - | SINAPI | 79480 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 2,51 | 1,29 | 0,00 | 3,24 | |
| - | AGETOP | 41005 | CARGA MECANIZADA | m3 | 2,51 | 0,88 | 0,00 | 2,21 | |
| - | AGETOP | 41012 | BOOSTIZAÇÃO DE JAZIDA | m3 | 2,51 | 5,00 | 0,00 | 12,56 | |
| - | AGETOP | 41006 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM | m3km | 25,13 | 1,56 | 0,00 | 39,19 | |
| - | AGETOP | 41009 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | m3 | 2,01 | 1,26 | 0,00 | 2,53 | |
| - | | | ***OUTROS*** | | | | | 92,45 | |
| - | AGETOP | 41140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | m2 | 17,64 | 0,00 | 1,74 | 30,69 | |
| - | AGETOP | 41000 | APILOAMENTO | m2 | 17,64 | 0,00 | 3,50 | 61,74 | |
| - | | | **REVESTIMENTO DE PISO** | | | | | 503,88 | |
| - | AGETOP | 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:3:3,5 | m2 | 24,26 | 12,89 | 9,28 | 503,88 | |
| - | | | **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | 67,77 | |
| - | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 3,36 | 1,32 | 2,21 | 11,86 | |
| - | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,36 | 8,74 | 7,90 | 55,91 | |
| - | | | **PINTURA** | | | | | 183,54 | |
| - | AGETOP | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | m2 | 21,00 | 3,81 | 4,93 | 183,54 | |
| - | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | 58,95 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 010_SEE | DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORDOAÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO | M2 | 14,52 | 4,06 | 0,00 | 58,95 | |

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502346/DGPC-GO

# CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR.19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR.20 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>204,32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,53 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>205,85 |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | | | CALÇADA DE PROTEÇÃO | UN | 1,00 | | | 1.540,00 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 260,47 | |
| - | AGETOP | 20109 | DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C TR.ATE CB. E CARGA | m2 | 26,00 | 6,00 | 10,55 | 260,47 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | 28,95 | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 1,23 | 3,80 | 0,69 | 5,32 | |
| - | SINAPI | 72807 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 1,23 | 7,85 | 11,20 | 23,63 | |
| - | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | 1.250,66 | |
| - | AGETOP | 230102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | m2 | 60,60 | 12,40 | 8,28 | 1.250,66 | |
| 10. | | | PORTÃO DE ACESSO | UN | 1,00 | | | 1.802,20 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 16,41 | |
| - | AGETOP | 20118 | DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA | m3 | 0,75 | 0,00 | 21,88 | 16,41 | |
| - | | | TRANSPORTES | | | | | 17,64 | |
| - | SINAPI | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 0,75 | 3,80 | 0,69 | 3,36 | |
| - | SINAPI | 72807 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 0,75 | 7,85 | 11,20 | 14,28 | |
| - | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 1.557,10 | |
| - | AGETOP | 150102 | PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C FERRAGENS | m2 | 5,00 | 281,90 | 29,02 | 1.557,10 | |
| - | | | PINTURA | | | | | 211,05 | |
| - | AGETOP | 261602 | PINT.ESMALTE ESQUAD.FERRO C.FUNDO ANTICOR. | m2 | 15,00 | 4,95 | 9,12 | 211,05 | |
| 11. | | | PINTURAS | UN | 1,00 | | | 15.344,06 | |
| - | | | PINTURA | | | | | 15.344,06 | |
| - | AGETOP | 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | m2 | 384,35 | 0,00 | 3,50 | 1.345,22 | |
| - | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 384,35 | 1,81 | 5,04 | 2.078,71 | |
| - | AGETOP | 261590 | PINT.ESMALTE PINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR | m2 | 192,17 | 5,30 | 5,55 | 2.164,26 | |
| - | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 192,17 | 3,02 | 4,91 | 1.523,90 | |
| - | AGETOP | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C SELADOR | m2 | 190,55 | 3,81 | 4,93 | 1.744,06 | |
| - | AGETOP | 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C SELADOR | m2 | 383,90 | 3,81 | 3,60 | 4.226,60 | |
| - | AGETOP | 260105 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE | m2 | 80,22 | 0,85 | 4,38 | 419,55 | |
| - | AGETOP | 261503 | PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.) | m2 | 80,22 | 3,28 | 7,96 | 901,67 | |
| 12. | | | CUSTOS RELATIVOS À OBRA | UN | 1,00 | | | 10.432,77 | |
| - | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | 8.211,00 | |
| - | | | MENSALISTAS | | | | | 8.211,00 | |
| - | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 0,00 | 58,50 | 3.510,00 | |
| - | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 300,00 | 0,00 | 15,67 | 4.701,00 | |
| - | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.007,81 | |
| - | AGETOP | 21301 | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | m2 | 7,30 | 134,01 | 1,82 | 1.018,72 | |
| - | AGETOP | 270804 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM | un | 1,00 | 980,00 | 3,49 | 984,09 | |
| - | | | DIVERSOS | | | | | 218,96 | |
| - | AGETOP | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | 119,00 | 0,35 | 1,31 | 218,96 | |
| 13. | | | PROJETOS COMPLEMENTARES | UN | 1,00 | | | 48.832,93 | |
| - | | | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | | | | 638,04 | |
| - | | | ESTACAS | | | | | 238,98 | |
| - | SINAPI | 96220 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 3,00 | 18,24 | 24,40 | 127,92 | |
| - | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | KG | 13,55 | 4,60 | 1,82 | 86,96 | |
| - | SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 3,04 | 5,01 | 1,59 | 24,10 | |
| - | | | BLOCOS | | | | | 159,02 | |
| - | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,40 | 0,00 | 28,12 | 11,25 | |
| - | AGETOP | 50902 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m2 | 0,72 | 0,00 | 3,50 | 2,52 | |
| - | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,37 | 258,27 | 31,92 | 114,77 | |
| - | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,60 | 5,01 | 1,59 | 30,49 | |
| - | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | 176,29 | |
| - | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,70 | 0,00 | 22,45 | 15,71 | |
| - | AGETOP | 50902 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | m2 | 0,50 | 0,00 | 3,50 | 1,75 | |
| - | AGETOP | 60191 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES | m2 | 2,55 | 11,94 | 6,91 | 48,06 | |
| - | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,15 | 258,27 | 31,92 | 46,52 | |
| - | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,55 | 0,00 | 14,88 | 8,18 | |
| - | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 5,90 | 4,65 | 1,82 | 38,17 | |
| - | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,70 | 5,01 | 1,59 | 17,90 | |
| - | | | OUTROS | | | | | 63,74 | |
| - | AGETOP | 120902 | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | m2 | 3,03 | 7,05 | 13,85 | 63,74 | |

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502546/DGPC-GO

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

(6)

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO CLICLIDNE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR 19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR 20 DESONERADO |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>204,32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,53 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>305,85 |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | | | **ESTRUTURA** | | | | | **510,37** | |
| - | | | ***PILARES*** | | | | | ***390,63*** | |
| - | SINAPI | 92426 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 4,32 | 22,79 | 19,08 | 188,84 | |
| - | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,21 | 238,27 | 51,02 | 65,13 | |
| - | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,70 | 4,60 | 1,82 | 107,21 | |
| - | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,80 | 5,04 | 1,39 | 38,15 | |
| - | | | ***VIGAS DE COBERTURA*** | | | | | ***116,74*** | |
| - | SINAPI | 92464 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 1,27 | 16,08 | 20,39 | 57,78 | |
| - | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,07 | 238,27 | 51,02 | 21,71 | |
| - | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3,30 | 4,60 | 1,82 | 21,75 | |
| - | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,50 | 5,04 | 1,39 | 9,94 | |
| - | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **26.680,61** | |
| - | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 303,78 | 61,44 | 1.095,66 | |
| - | AGETOP | 71175 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | Un | 2,00 | 134,61 | 20,44 | 310,10 | |
| - | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 47,45 | 20,44 | 127,78 | |
| - | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 45,44 | 20,44 | 131,76 | |
| - | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 7,00 | 9,78 | 1,60 | 78,26 | |
| - | SINAPI | 93651 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 8,00 | 9,24 | 1,17 | 83,28 | |
| - | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5,00 | 9,13 | 0,81 | 49,85 | |
| - | AGETOP | 71184 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | Un | 3,00 | 34,20 | 22,70 | 170,70 | |
| - | AGETOP | 71450 | DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA | Un | 2,00 | 64,02 | 13,62 | 155,28 | |
| - | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 35,20 | 12,17 | 1,93 | 496,32 | |
| - | SINAPI | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,80 | 8,35 | 0,36 | 81,40 | |
| - | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 640,00 | 1,72 | 1,37 | 1.977,60 | |
| - | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.960,00 | 1,01 | 1,25 | 4.436,38 | |
| - | SINAPI | 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 5,37 | 0,20 | 16,71 | |
| - | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,50 | 2,60 | 1,48 | 55,08 | |
| - | SINAPI | 91671 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 498,00 | 1,48 | 3,86 | 2.659,32 | |
| - | SINAPI | 91672 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 130,00 | 2,32 | 4,54 | 847,20 | |
| - | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 6,11 | 2,75 | 70,74 | |
| - | AGETOP | 70851 | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂM. 3/4" | Un | 25,00 | 0,34 | 0,25 | 14,25 | |
| - | AGETOP | 70852 | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂM. 1" | Un | 6,00 | 0,55 | 0,23 | 4,68 | |
| - | AGETOP | 70854 | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIÂM. 1 1/2" | Un | 1,00 | 0,68 | 0,91 | 1,59 | |
| - | SINAPI | 91879 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25,00 | 0,69 | 0,68 | 34,25 | |
| - | SINAPI | 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 0,80 | 1,14 | 11,64 | |
| - | SINAPI | 93013 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 2,61 | 2,05 | 4,66 | |
| - | AGETOP | 72395 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO | Un | 25,00 | 1,93 | 0,68 | 65,75 | |
| - | SINAPI | 93801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 25,00 | 3,73 | 7,77 | 286,25 | |
| - | SINAPI | 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 1,17 | 2,28 | 17,25 | |
| - | SINAPI | 91905 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 1,27 | 2,05 | 21,10 | |
| - | AGETOP | 71124 | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1 1/2" | Un | 5,00 | 8,78 | 7,94 | 83,60 | |
| - | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M OU PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 100,00 | 5,72 | 12,87 | 2.026,31 | |
| - | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 45,00 | 3,01 | 3,53 | 294,30 | |
| - | SINAPI | 92863 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 3,20 | 3,40 | 6,60 | |
| - | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 7,50 | 4,77 | 36,81 | |
| - | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 8,90 | 6,59 | 30,98 | |
| - | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 13,15 | 8,40 | 21,55 | |
| - | SINAPI | 93008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 83,00 | 15,16 | 11,86 | 2.215,64 | |

# CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

47

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE-SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR/19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR/20 DESONERADO |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>204,52 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,53 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>205,85 |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 6,83 | 6,59 | 93,94 | |
| - | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 6,69 | 6,59 | 119,52 | |
| - | SINAPI | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 90,00 | 69,73 | 7,71 | 5.133,40 | |
| - | AGETOP | 72341 | SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO P/LAMP.FLUORESCENTE | Un | 180,00 | 1,26 | 1,30 | 606,60 | |
| - | SINAPI | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | 44,40 | 8,82 | 266,10 | |
| - | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00 | 11,68 | 3,08 | 29,52 | |
| - | AGETOP | 71380 | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR | Un | 3,00 | 27,89 | 6,82 | 102,93 | |
| - | AGETOP | 70235 | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | un | 3,00 | 6,08 | 5,68 | 35,28 | |
| - | AGETOP | 70640 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM | Un | 1,00 | 56,23 | 11,40 | 101,63 | |
| - | AGETOP | 70991 | BUCHA DE NYLON S-6 | Un | 128,00 | 0,04 | 0,36 | 51,20 | |
| - | AGETOP | 71861 | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Un | 128,00 | 0,08 | 0,23 | 39,68 | |
| - | AGETOP | 71826 | PADRÃO TRIFÁSICO 25 MM H=7 METROS | Un | 1,00 | 1.507,73 | 52,42 | 1.560,15 | |
| - | AGETOP | 71321 | FITA DE AÇO PUÇADO, ROLO E 10,00 MM | Un | 5,00 | 18,77 | 4,54 | 116,55 | |
| - | AGETOP | 20162 | DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA | H | 40,00 | 0,00 | 10,15 | 406,00 | |
| - | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS** | | | | | **15.166,32** | |
| - | | | ***PEÇAS E ACESSÓRIOS*** | | | | | ***2.818,05*** | |
| - | | | ***CAIXAS E CURVAS*** | | | | | ***1.679,89*** | |
| - | SINAPI | 6171 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | 6,00 | 17,11 | 4,66 | 130,86 | |
| - | AGETOP | 70715 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA | Un | 5,00 | 93,07 | 152,07 | 1.225,70 | |
| - | AGETOP | 81851 | CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO CORNIFER IMPERMEABILIZADA | Un | 1,00 | 180,38 | 142,95 | 323,33 | |
| - | | | ***VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*** | | | | | ***405,86*** | |
| - | AGETOP | 86502 | VASO SANITÁRIO | Un | 1,00 | 83,95 | 42,91 | 126,86 | |
| - | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 1,00 | 120,09 | 36,96 | 157,05 | |
| - | AGETOP | 86520 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR) | CJ | 1,00 | 3,45 | 4,54 | 7,99 | |
| - | AGETOP | 86526 | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO | Un | 1,00 | 85,67 | 3,40 | 89,07 | |
| - | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 19,08 | 5,41 | 24,49 | |
| - | | | ***LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*** | | | | | ***161,42*** | |
| - | AGETOP | 86542 | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA | Un | 1,00 | 42,32 | 37,23 | 79,55 | |
| - | AGETOP | 86530 | FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR) | PAR | 1,00 | 2,59 | 3,40 | 5,99 | |
| - | AGETOP | 86536 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) | Un | 1,00 | 3,04 | 5,68 | 8,72 | |
| - | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 6,56 | 1,43 | 7,99 | |
| - | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 32,40 | 4,54 | 36,94 | |
| - | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 18,64 | 3,40 | 22,04 | |
| - | | | ***PIA E ACESSÓRIOS*** | | | | | ***396,59*** | |
| - | AGETOP | 86660 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" | Un | 1,00 | 57,89 | 4,54 | 62,43 | |
| - | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 74,08 | 8,17 | 82,25 | |
| - | SINAPI | 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 40,12 | 2,95 | 43,07 | |
| - | AGETOP | 86686 | CUBA INOX 36X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA M2) | Un | 1,00 | 190,96 | 8,83 | 208,75 | |
| - | | | ***REGISTROS*** | | | | | ***174,77*** | |
| - | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 30,29 | 13,85 | 44,14 | |
| - | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 67,81 | 21,56 | 89,37 | |
| - | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 35,75 | 5,51 | 41,26 | |
| - | | | ***AGUA FRIA*** | | | | | ***1.176,40*** | |
| - | | | ***TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*** | | | | | ***208,47*** | |
| - | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 45,00 | 2,17 | 2,72 | 220,05 | |
| - | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 50,00 | 6,12 | 6,47 | 320,50 | |
| - | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 22,00 | 10,18 | 9,68 | 328,02 | |
| - | | | ***ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*** | | | | | ***60,55*** | |
| - | SINAPI | 94711 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 20,29 | 3,18 | 23,47 | |
| - | SINAPI | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 1,62 | 0,97 | 5,18 | |
| - | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 3,20 | 3,18 | 31,90 | |
| - | | | ***LUVAS DE PVC*** | | | | | ***31,76*** | |
| - | SINAPI | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 1,56 | 0,97 | 5,06 | |
| - | SINAPI | 89434 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 5,14 | 1,72 | 13,72 | |
| - | SINAPI | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 3,31 | 3,18 | 12,98 | |

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502346/DGPC-GO

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

(8)

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE-SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR.19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR.20 DESONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>204.32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1.53 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>205.85 |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | | | | | | | | 15,12 | |
| - | | | *BUCHAS* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,75 | 1,75 | 7,50 | |
| - | AGETOP | 81180 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm | Un | 1,00 | 4,44 | 3,18 | 7,62 | |
| - | | | | | | | | 99,68 | |
| - | | | *JOELHO* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 1,66 | 1,47 | 25,04 | |
| - | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 1,81 | 4,06 | 11,80 | |
| - | SINAPI | 89001 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 6,55 | 2,02 | 27,54 | |
| - | AGETOP | 81340 | JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm | Un | 1,00 | 3,68 | 4,00 | 7,17 | |
| - | AGETOP | 81380 | JOELHO 90 GRAUS C BUCHA E BOCHA LATAO DIAM.1/2" | Un | 1,00 | 4,18 | 5,00 | 9,18 | |
| - | AGETOP | 81381 | JOELHO 90 GRAUS C BUCHA E BOCHA LATAO DIAM. 3/4 | Un | 1,00 | 3,95 | 5,00 | 8,95 | |
| - | | | | | | | | 28,54 | |
| - | | | *TÊ* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 10,78 | 3,49 | 28,54 | |
| - | | | | | | | | 162,28 | |
| - | | | *ADESIVOS* | | | | | | |
| - | AGETOP | 81501 | ADESIVO PLASTICO - TIGRICO 850 G | Un | 2,00 | 36,45 | 0,00 | 72,90 | |
| - | AGETOP | 81504 | SOLUÇAO LIMPADORA 1000 CM3 | Un | 2,00 | 44,69 | 0,00 | 89,38 | |
| - | | | | | | | | 11.173,97 | |
| - | | | *ESGOTO SANITÁRIO* | | | | | 55,38 | |
| - | | | *CORPO DE CAIXA SIFONADA - RALO* | | | | | | |
| - | AGETOP | 81668 | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | 2,00 | 21,60 | 5,00 | 53,38 | |
| - | | | | | | | | 9,82 | |
| - | | | *CURVAS* | | | | | | |
| - | AGETOP | 81730 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM | Un | 1,00 | 3,46 | 6,36 | 9,82 | |
| - | | | | | | | | 64,00 | |
| - | | | *JOELHOS* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 4,06 | 0,96 | 10,04 | |
| - | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,35 | 3,17 | 30,08 | |
| - | AGETOP | 81698 | JOELHO 90 GRAUS TIAMETRO 100 MM | Un | 1,00 | 5,41 | 10,22 | 15,63 | |
| - | AGETOP | 81927 | JOELHO 90 GRAUS C ANEL 40 mm | Un | 1,00 | 2,49 | 6,36 | 8,85 | |
| - | | | | | | | | 37,28 | |
| - | | | *JUNÇÕES* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89705 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,55 | 6,59 | 13,14 | |
| - | AGETOP | 81973 | JUNÇAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM | Un | 1,00 | 13,69 | 10,45 | 24,14 | |
| - | | | | | | | | 38,87 | |
| - | | | *LUVAS* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89732 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 0,98 | 3,18 | 8,32 | |
| - | SINAPI | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 2,22 | 3,18 | 10,80 | |
| - | SINAPI | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 4,63 | 5,22 | 19,70 | |
| - | | | | | | | | 9,93 | |
| - | | | *TÊ* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,48 | 1,45 | 9,93 | |
| - | | | | | | | | 1.258,22 | |
| - | | | *TUBOS* | | | | | | |
| - | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,00 | 3,49 | 5,45 | 17,88 | |
| - | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 12,00 | 6,72 | 1,20 | 95,04 | |
| - | SINAPI | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 70,00 | 12,41 | 3,88 | 1.140,30 | |
| - | | | | | | | | 9.704,87 | |
| - | | | *EXTRAS* | | | | | | |
| - | AGETOP | 81880 | RES.METALICO TAMA AÇO PATRIÁVEL-V=5M3-COL.SEC.II=5M+FUNDAÇÃO-LOGO TIPO | Un | 1,00 | 8.740,63 | 881,25 | 9.621,90 | |
| - | SINAPI | 94799 | TORNEIRA DE BOIA, BOIÇÃO VEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 73,20 | 9,82 | 83,02 | |
| - | | | | | | | | 5.829,48 | |
| - | | | *INSTALAÇÕES ESPECIAIS* | | | | | 1.445,96 | |
| - | | | *INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO* | | | | | | |
| - | AGETOP | 85005 | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC | Un | 1,00 | 140,00 | 0,00 | 140,00 | |
| - | AGETOP | 85006 | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC | un | 3,00 | 170,00 | 0,00 | 510,00 | |
| - | SINAPI | 97599 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7,00 | 22,16 | 3,33 | 178,43 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 024_SEE | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR | UN | 4,00 | 24,53 | 0,79 | 101,28 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 025_SEE | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA | UN | 16,00 | 24,53 | 0,79 | 405,12 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 277_SEE | MARCAÇÃO NO PISO - 12X1 M PARA EXTINTOR | M2 | 1,00 | 29,38 | 0,29 | 29,67 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR | UN | 1,00 | 24,53 | 0,79 | 25,32 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL | UN | 1,00 | 24,53 | 0,79 | 25,32 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 412_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" | UN | 1,00 | 30,03 | 0,79 | 30,82 | |

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502246/DGPC-GO

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

(9)

| | | | |
|---|---|---|---|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | | CÓDIGO INEP |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | DATA<br>18/06/2020 | CIDADE<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| CRE<br>CRE-SANTA HELENA | ENDEREÇO<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | REFERÊNCIA AGETOP<br>ABR/19 DESONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>MAR/20 DESONERADO |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>204,32 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1,33 | ÁREA A DEMOLIR (M²) | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>205,65 |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM | TABELA | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | MAT | MO | VALOR TOTAL | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | | | *INSTALAÇÕES DE GÁS* | | | | | *4.383,52* | |
| - | | | *PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS* | | | | | *4.377,70* | |
| - | AGETOP | 91007 | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOIMPA SEM INSTALAÇÕES (1 / 1 CILINDRO 45 KG) | Un | 1,00 | 1.312,82 | 523,41 | 1.836,23 | |
| - | AGETOP | 91023 | UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS | Un | 3,00 | 49,30 | 3,63 | 158,79 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 382_SEE | TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO COM BOLSA INF. DE 3/4" X 1/2" | UN | 1,00 | 10,48 | 13,77 | 24,25 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 383_SEE | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM BOLSA INF. DE 1/2" X 1/4" | UN | 3,00 | 4,05 | 3,63 | 23,64 | |
| - | AGETOP | 91001 | LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS) | Un | 2,00 | 7,45 | 3,63 | 22,16 | |
| - | SINAPI | 92692 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 5,14 | 4,20 | 56,04 | |
| - | AGETOP | 91031 | NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4" | Un | 6,00 | 7,55 | 3,63 | 67,08 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 212_SEE | NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP | UN | 4,00 | 6,05 | 3,63 | 38,72 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 213_SEE | NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP | UN | 4,00 | 9,71 | 3,63 | 53,36 | |
| - | SINAPI | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 16,66 | 7,23 | 143,34 | |
| - | SINAPI | 92701 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 10,33 | 10,87 | 106,00 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 237_SEE | FITA ANTICORROSIVA | M | 4,00 | 0,62 | 4,54 | 11,64 | |
| - | AGETOP | 91025 | VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4" | Un | 3,00 | 34,90 | 9,81 | 134,13 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 542_SEE | VÁLVULA DIV 3/4" (S) LATÃO | UN | 1,00 | 15,84 | 9,81 | 25,65 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 543_SEE | VÁLVULA DIV 1/2" (S) LATÃO | UN | 1,00 | 15,17 | 9,81 | 24,98 | |
| - | AGETOP | 91029 | VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT | Un | 1,00 | 14,50 | 9,81 | 24,31 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 211_SEE | REGULADOR DE 2° ESTÁGIO 30KG/H | UN | 1,00 | 60,62 | 20,10 | 80,72 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 210_SEE | REGULADOR DE 1° ESTÁGIO 500KG/H MODELO AF-40 COM MANÔMETRO | UN | 1,00 | 206,37 | 26,10 | 232,47 | |
| - | AGETOP | 83003 | EXTINTOR PQ QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC | Un | 1,00 | 140,00 | 0,00 | 140,00 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD-01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR | UN | 2,00 | 24,53 | 0,79 | 50,64 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD-06 - (300X300) PERIGO INFLAMAVEL | UN | 2,00 | 24,53 | 0,79 | 50,64 | |
| - | AGETOP | 91043 | BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" | Un | 4,00 | 0,71 | 4,54 | 21,00 | |
| - | AGETOP | 71963 | PARAFUSO P/BUCHA S-10 | Un | 8,00 | 0,17 | 0,64 | 6,48 | |
| - | AGETOP | 70393 | BUCHA DE NYLON S-10 | Un | 8,00 | 0,08 | 0,46 | 4,32 | |
| - | AGETOP | 91045 | SUPORTE PARA COLETOR | Un | 2,00 | 11,70 | 6,92 | 37,24 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 045_SEE | LAUDO DE ESTANQUEIDADE | UN | 1,00 | 0,00 | 936,00 | 936,00 | |
| - | COMPOSIÇÃO | COMP 277_SEE | MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR | M2 | 1,00 | 29,38 | 0,29 | 29,67 | |
| - | | | | | | | | 5,82 | |
| - | | | *DEMOLIÇÕES* | | | | | | |
| - | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,16 | 0,00 | 22,45 | 3,50 | |
| - | SINAPI | 96995 | ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,16 | 0,00 | 14,88 | 2,32 | |

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL | 128.067,21 |
| VALOR BDI (36,43%) | 46.497,90 |
| TOTAL ORÇAMENTO | 174.565,11 |

OBS. OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

| | |
|---|---|
| CUSTO POR M2 * | 446,99 |
| MATERIAL S/ BDI | 85.010,11 |
| MÃO DE OBRA S/ BDI | 52.157,10 |

(1) *Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;*

(2) *Optou-se pelo uso das composições de custos da AGETOP para item não presente na SINAPI;*

(3) *Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;*

(4) *Nos casos em que houver execução de granilite e omissão do item AGETOP 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;*

(5) *O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pelo área total de construção.*

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502246/DGPC-GO

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

ONSTRUINDO O FUTURO

(10)

| | | |
|---|---|---|
| **UNIDADE ESCOLAR**<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | | **CÓDIGO INEP**<br>000000 |
| **OBRA**<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | | **CIDADE**<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| **ENDEREÇO**<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | | **CRE**<br>CRE SANTA HELENA |
| **REFERÊNCIA**<br>AGETOP E SINAPI - DESONERADA | **DATA**<br>18/06/2020 | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**<br>395,85 |

**RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO SEM BDI | PREÇO COM BDI | PARTICIP. (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1. | TELHADO | 19.922,91 | 25.189,51 | 14,43 |
| 2. | FORRO | 8.505,24 | 10.753,59 | 6,16 |
| 3. | PISO GERAL | 12.885,11 | 16.291,27 | 9,33 |
| 4. | REFORMA ATUAL COZINHA | 3.511,57 | 4.439,85 | 2,54 |
| 5. | REFORMA SANITÁRIO | 2.555,74 | 3.231,35 | 1,85 |
| 6. | ESQUADRIAS | 8.461,70 | 10.698,54 | 6,13 |
| 7. | VIDROS JANELAS | 2.683,27 | 3.392,59 | 1,94 |
| 8. | ACESSIBILIDADE RAMPA | 1.581,64 | 1.999,74 | 1,15 |
| 9. | CALÇADA DE PROTEÇÃO | 1.548,08 | 1.957,31 | 1,12 |
| 10. | PORTÃO DE ACESSO | 1.802,20 | 2.278,61 | 1,31 |
| 11. | PINTURAS | 15.344,06 | 19.400,24 | 11,11 |
| 12. | CUSTOS RELATIVOS À OBRA | 10.432,77 | 13.190,66 | 7,56 |
| 13. | PROJETOS COMPLEMENTARES | 48.832,92 | 61.741,84 | 35,37 |
| | **TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)** | **138.067,21** | **174.565,11** | **100,00** |

Nsilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502246/DGPC-GO

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

ONSTRUINDO O FUTURO

| | |
|---|---|
| **UNIDADE ESCOLAR**<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | **CÓDIGO INEP**<br>000000 |
| **OBRA**<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | **CIDADE**<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| **ENDEREÇO**<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | **CRE**<br>CRE-SANTA HELENA |
| **REFERÊNCIA**<br>AGETOP E SINAPI - DESONERADA | **DATA**<br>18/06/2020 — **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**<br>395,85 |

## SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO SEM BDI (R$) | PREÇO COM BDI (R$) | PARTIC. ( % ) |
|---|---|---|---|---|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.933,13 | 11.294,59 | 6,47 |
| b. | TRANSPORTES | 1.311,74 | 1.658,50 | 0,95 |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 152,16 | 192,38 | 0,11 |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 638,04 | 806,71 | 0,46 |
| e. | ESTRUTURA | 676,61 | 855,47 | 0,49 |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 26.688,61 | 33.743,71 | 19,33 |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 15.166,42 | 19.175,64 | 10,98 |
| h | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | 5.829,48 | 7.370,50 | 4,22 |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 704,98 | 891,34 | 0,51 |
| m. | ESTRUTURA DE MADEIRA | 2.799,67 | 3.539,76 | 2,03 |
| o. | COBERTURAS | 13.931,15 | 17.613,83 | 10,09 |
| q. | ESQUADRIAS METÁLICAS | 11.046,67 | 13.966,84 | 8,00 |
| r. | VIDROS | 2.683,27 | 3.392,59 | 1,94 |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 1.738,86 | 2.198,53 | 1,26 |
| t. | FORROS | 8.310,96 | 10.507,95 | 6,02 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 10.888,34 | 13.766,66 | 7,89 |
| v. | FERRAGENS | 1.149,51 | 1.453,38 | 0,83 |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 8.211,00 | 10.381,57 | 5,95 |
| y. | PINTURA | 16.610,69 | 21.001,71 | 12,03 |
| z. | DIVERSOS | 595,92 | 753,45 | 0,43 |
| | **TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO** | **138.067,21** | **174.565,11** | **100,00** |

*(*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;*

Nelilton R. dos Santo
Sócio Diretor
RG: 3502046/DGPC-G

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

(12)

| | |
|---|---|
| **UNIDADE ESCOLAR**<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | **PRAZO**<br>45 DIAS CORRIDOS |
| **OBRA**<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | **DATA**<br>18/06/2020 |
| **LOCAL**<br>SANTA HELENA DE GOIÁS | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**<br>395,85 |

## CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

| **CUSTO TOTAL:** RS 174.565,11 | **VALOR** | **Dias:** | **22** | **45** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | | **%** | **1ª PARCELA** | **2ª PARCELA** | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.294,59 | 6,47 | 11.294,59<br>100,00% | | 11.294,59<br>6,47% |
| TRANSPORTES | 1.658,50 | 0,95 | 796,08<br>48,00% | 862,42<br>52,00% | 1.658,50<br>0,95% |
| SERVIÇO EM TERRA | 192,38 | 0,11 | 192,38<br>100,00% | | 192,38<br>0,11% |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 806,71 | 0,46 | 806,71<br>100,00% | | 806,71<br>0,46% |
| ESTRUTURA | 855,47 | 0,49 | 419,18<br>49,00% | 436,29<br>51,00% | 855,47<br>0,49% |
| INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | 33.743,71 | 19,33 | 13.497,48<br>40,00% | 20.246,23<br>60,00% | 33.743,71<br>19,33% |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 19.175,64 | 10,98 | 9.204,31<br>48,00% | 9.971,33<br>52,00% | 19.175,64<br>10,98% |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS | 7.370,50 | 4,22 | 7.370,50<br>100,00% | | 7.370,50<br>4,22% |
| ALVENARIA E DIVISÓRIAS | 891,34 | 0,51 | 891,34<br>100,00% | | 891,34<br>0,51% |
| ESTRUTURA DE MADEIRA | 3.539,76 | 2,03 | 1.415,90<br>40,00% | 2.123,86<br>60,00% | 3.539,76<br>2,03% |
| COBERTURAS | 17.613,83 | 10,09 | | 17.613,83<br>100,00% | 17.613,83<br>10,09% |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 13.966,84 | 8,00 | 6.843,75<br>49,00% | 7.123,09<br>51,00% | 13.966,84<br>8,00% |
| VIDROS | 3.392,59 | 1,94 | | 3.392,59<br>100,00% | 3.392,59<br>1,94% |
| REVESTIMENTO DE PAREDE | 2.198,53 | 1,26 | 703,53<br>32,00% | 1.495,00<br>68,00% | 2.198,53<br>1,26% |
| FORROS | 10.507,95 | 6,02 | 2.521,91<br>24,00% | 7.986,04<br>76,00% | 10.507,95<br>6,02% |
| REVESTIMENTO DE PISO | 13.766,66 | 7,89 | 6.745,66<br>49,00% | 7.021,00<br>51,00% | 13.766,66<br>7,89% |
| FERRAGENS | 1.453,38 | 0,83 | | 1.453,38<br>100,00% | 1.453,38<br>0,83% |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS | 10.381,57 | 5,95 | 5.086,97<br>49,00% | 5.294,60<br>51,00% | 10.381,57<br>5,95% |
| PINTURA | 21.001,71 | 12,03 | | 21.001,71<br>100,00% | 21.001,71<br>12,03% |
| DIVERSOS | 753,45 | 0,43 | 346,59<br>46,00% | 406,86<br>54,00% | 753,45<br>0,43% |
| **CUSTO DO ORÇAMENTO** | **174.565,11** | **100,00** | **68.136,88** | **106.428,23** | **174.565,11** |
| **PERCENTUAIS:** | | | 39,03% | 60,97% | **100%** |
| **TOTAIS ACUMULADOS:** | | | **68.136,88** | **174.565,11** | |
| **PERCENTUAIS ACUMULADOS:** | | | 39,03% | 100,00% | |

**OBSERVAÇÕES:**

*Os pagamentos somente poderão ser efetuados mediante medição e atesto pelos técnicos da Secretaria da Educação.*

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502246/DGPC-GO

(13)

**UNIDADE ESCOLAR**
COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS

**OBRA**
REFORMA E AMPLIAÇÃO

**ENDEREÇO**
RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE

**CIDADE**
SANTA HELENA DE GOIÁS

**CRE**
CRE-SANTA HELENA

## DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

| COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS | | | |
|---|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO** | **COEF.** | **TAXA % (a.m)** | **% no preço de venda** |
| 1) COFINS | 100,00% | 3,00% | 3,00% |
| 2) PIS | 100,00% | 0,65% | 0,65% |
| 3) ISSQN | 100,00% | 3,00% | 3,00% |
| 4) CPRB | 100,00% | 4,50% | 4,50% |
| 5) Administração Central | 100,00% | 4,00% | 4,00% |
| 6) Despesas Financeiras | 100,00% | 0,56% | 0,56% |
| 7) Seguros + Garantias | 100,00% | 0,12% | 0,12% |
| 8) Risco | 100,00% | 0,97% | 0,97% |
| 9) Lucro | 100,00% | 6,30% | 6,30% |
| **BDI - FINAL** | | | **26,43%** |

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela AGETOP a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da AGETOP: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc ), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da AGETOP, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( " ex ante " ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

**(*)** A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

**Obs.:** Para obras com valores superiores a **R$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502046/DGPC-GC

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

ONSTRUINDO O FUTURO

(14)

| | |
|---|---|
| **UNIDADE ESCOLAR**<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | **CIDADE**<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| **OBRA**<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | **CRE**<br>CRE-SANTA HELENA |
| **ENDEREÇO**<br>RUA ABEL JOSÉ DE SOUSA, 48, BAIRRO LUCILENE | **DATA**<br>18/06/2020 |

## RELATÓRIO CENTRAL

| CÓDIGO | ETAPA | PREÇO (R$) C/ BDI | PARTIC ( % ) |
|---|---|---|---|
| a. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.294,59 | 6,47 |
| b. | TRANSPORTES | 1.658,50 | 0,95 |
| c. | SERVIÇO EM TERRA | 192,38 | 0,11 |
| d. | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 806,71 | 0,46 |
| e. | ESTRUTURA | 855,47 | 0,49 |
| f. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 33.743,71 | 19,33 |
| g. | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 19.175,64 | 10,98 |
| h | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | 7.370,50 | 4,22 |
| i. | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 891,34 | 0,51 |
| m. | ESTRUTURA DE MADEIRA | 3.539,76 | 2,03 |
| o. | COBERTURAS | 17.613,83 | 10,09 |
| q. | ESQUADRIAS METÁLICAS | 13.966,84 | 8,00 |
| r. | VIDROS | 3.392,59 | 1,94 |
| s. | REVESTIMENTO DE PAREDE | 2.198,53 | 1,26 |
| t. | FORROS | 10.507,95 | 6,02 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | 13.766,66 | 7,89 |
| v. | FERRAGENS | 1.453,38 | 0,83 |
| x. | ADMINISTRAÇÃO | 10.381,57 | 5,95 |
| y. | PINTURA | 21.001,71 | 12,03 |
| z. | DIVERSOS | 753,45 | 0,43 |
| **TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI** | | **174.565,11** | **100,00** |

Neilton A. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502046/DGPC-GC

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
CNPJ: 08.448.273/0001-05

CONSTRUINDO O FUTURO

12

| | |
|---|---|
| **UNIDADE ESCOLAR**<br>COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA HELENA DE GOIÁS | **CÓDIGO INEP**<br>000000 |
| **OBRA**<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO | **CIDADE**<br>SANTA HELENA DE GOIÁS |
| **CRE**<br>CRE-SANTA HELENA | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**<br>395,85 |

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

| CÓDIGO | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PARC. MAIOR RELEV (50%) |
|---|---|---|---|---|---|
| o. | COBERTURAS | COBERTURA COM TELHA METÁLICA | m² | 394,32 | 197,16 |
| u. | REVESTIMENTO DE PISO | PISO DE CONCRETO | m² | 417,07 | 208,54 |

(*) Para os fins do inciso I dp § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3502246/DGPC-GC

***DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA***

**Ao Conselho da Coordenação Regional de Educação, Cultura e Esporte de Santa Helena de Goiás**
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**
**CARTA CONVITE N. 001/2020**
***Prezados Senhores,***

Declaro para os devidos fins, que Neilton Rodrigues dos Santos, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3592546 e do CPF n.º 000.673.291-79, **representante legal da Pessoa Jurídica Construtora N Rodrigues Ltda, inscrita no CNPJ sob n° 08.448.273/0001-05, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente ao convite n° 001/2020, Processo n° 201900006069076.**

Aparecida de Goiânia, 18 de junho de 2020.

CONSTRUTORA N RODRIGUES LTDA
NEILTON RODRIGUES DOS SANTOS
**ID 3592546 DGPSGO CPF: 000.673.291-79**

Neilton R. dos Santos
Sócio Diretor
RG: 3592546/DGPC-GO