



**PREFEITURA DE
VALINHOS**

OF. Nº 1938/2021-DTL/SAJI/P

Valinhos, em 10 de dezembro de 2021.

Referente: Resposta ao Requerimento nº 2024/21-CMV
Vereador Gabriel Bueno
Processo administrativo nº 21159/2021-PMV

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Com nossos cordiais cumprimentos, e em resposta ao Requerimento em epígrafe, seguem anexadas, as informações disponibilizadas pelas áreas competentes da Municipalidade, solicitando sejam encaminhadas ao autor da propositura.

Sem mais para o momento, registramos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,


LUCIMARA GODOY VILAS BOAS
Prefeita Municipal

Anexo: 52 folhas.

Ao

Excelentíssimo Senhor,

FRANKLIN DUARTE DE LIMA

Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos

PMB/pmb



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

AO DEPTO TÉCNICO – LEGISLATIVO - GP

Em resposta ao Requerimento nº 2.024/2021, tenho a informar:

Item 1 – O valor das medições pago a empresa Oestevalle Pavimentações e Construções Ltda totalizam o valor de R\$ 914.753,85. Segue anexo cópia das medições;

Item 2 – A última medição, ocorreu no período de 01/10/2020 a 31/10/2020.

Entregue oficialmente em 14/10/2021, conforme documento anexo;

Item 3 – As informações de valores e data constam na publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo de 25/06/2019. Cópia anexa;

Item 4 - A obra não está no cronograma de 2021, devendo ser devidamente orçada no próximo exercício;

Item 5 – A empresa não executou porque o contrato previa instalação de lâmpadas de sódio e não de LED;

Item 6 – Não houve pagamento dos serviços de iluminação pública, conforme pode ser verificado nas medições anexas.

Item 7 – A implantação/substituição de lâmpadas de LED em todo o Município iniciou-se na Administração passada. Tecnicamente as lâmpadas LED são mais econômicas, tem maior durabilidade. A decisão foi tomada pelo critério de não pagar duas vezes pelo serviço de iluminação, sabendo-se que a tecnologia do contrato inicial já está obsoleta.

Item 8 – Não há parecer jurídico.

Item 9 – Não há parecer jurídico.

SOSP, em 08 de dezembro de 2021.


ENG.º GUSTAVO LUIZ YANSEN
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
SECRETÁRIO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA nº. 03/2021


Pelo presente TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA, a Secretaria de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura do Município de Valinhos, declara que:

A Empresa **OESTEVALLE PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ sob o nº 06.931.094/0001-07 e registrada no CREA/SP sob o nº. 0707594 executou a complementação da obra do prolongamento, duplicação e pavimentação da Avenida Joaquim Alves Côrrea, inclusive a execução da travessia aérea e serviços complementares – Trecho 1, bairro Ponte Alta, de acordo com os serviços e quantitativos descrito em planilha anexa, objeto da Tomada de Preços nº 18A/2018 e execução parcial das obras previstas no Termo de Contrato nº 057/2019 da Prefeitura do Município de Valinhos, Estado de São Paulo.

Os serviços relacionados na planilha anexa, correspondem ao efetivamente realizados e executados dentro dos padrões exigidos pela Prefeitura do Município de Valinhos e fiscalizados pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente Termo de Recebimento Provisório de Obra, em 3 (três) vias de igual forma e teor, para que produza os devidos e desejados efeitos legais.

Valinhos, em 14 de outubro de 2.021.


Eng.º Gustavo Luiz Yansen
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Secretário

RECEBEMOS

ATA
15 OUT 2021
Doutor [illegible]
24.674.945-3



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA Nº 03/2021

| FONTE | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QTDE. |
|----------|------|--|--------------------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| CPOS | 1.1 | Banheiro químico modelo Standart, com manutenção conforme exigências da CETESB | undxmês | 6,00 |
| CPOS | 1.2 | Locação de container tipo depósito -área mínima de 13,80 m ² | undxmês | 6,00 |
| CPOS | 1.3 | Placa de identificação para obra | m ² | 24,00 |
| CPOS | 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m ³ | 8,43 |
| CPOS | 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e varrição | m ² | 592,74 |
| CPOS | 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m ² | 132,20 |
| SIURB | 1.7 | Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid. | 13,00 |
| CPOS | 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m ² | 896,00 |
| CPOS | 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m ³ | 334,32 |
| DER | 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m ³ xKm | 1.671,60 |
| CPOS | 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m ³ | 8,43 |
| CPOS | 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m ³ | 8,43 |
| CPOS | 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m ² | - |
| 2 | | TERRAPLENAGEM | | |
| CPOS | 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m ³ | 1.742,19 |
| CPOS | 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa | m ³ | 145,25 |
| CPOS | 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN (área da ponte) | m ³ | 1.624,43 |
| CPOS | 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m ³ | 1.624,43 |
| CPOS | 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º Km até o 10º Km | m ³ | 925,30 |
| CPOS | 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m ³ | 188,82 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

| 3 | | GUIAS E SARJETAS | | |
|----------|-------|--|----------------|--------|
| CPOS | 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m ³ | 8,06 |
| CPOS | 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m ³ | 8,06 |
| CPOS | 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | 97,00 |
| CPOS | 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m ³ | 3,78 |
| 4 | | DRENAGEM | | |
| SIURB | 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid. | 5,00 |
| SIURB | 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Dúctil Cl. Mín. 400 - 40 ton. - dia. Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid. | 5,00 |
| CPOS | 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid. | 2,00 |
| CPOS | 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid. | 1,00 |
| CPOS | 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe mín. 400 (ruptura > 400 kN) | unid. | 2,00 |
| SIURB | 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid. | 2,00 |
| CPOS | 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m ³ | 57,96 |
| CPOS | 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m ³ | 50,06 |
| SINAPI | 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do G.C. (com compactador) | m ³ | 50,06 |
| CPOS | 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm | m | 30,00 |
| CPOS | 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | 8,00 |
| CPOS | 4.12 | Muro de ala | unid. | 2,00 |
| 5 | | TRAVESSIA AEREA - 12,00 x 16,00 m | | |
| | 5.1 | INFRAESTRUTURA | | |
| CPOS | 5.1.1 | Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 6,00 m | m ² | 124,60 |
| DER | 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond. D | hora | 360,00 |
| CPOS | 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid. | 1,00 |
| CPOS | 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto até 40 t | m | 260,00 |
| CPOS | 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m ³ | 3,71 |
| CPOS | 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m ² | 58,08 |
| CPOS | 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m ³ | 41,89 |




PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

| | | | | |
|----------|--------|--|----------------|-----------|
| DER | 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m ³ | 41,89 |
| CPOS | 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | 3.686,32 |
| | 5.2 | MESOESTRUTURA | | |
| CPOS | 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m ² | 109,65 |
| CPOS | 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m ³ | 13,96 |
| DER | 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m ³ | 13,96 |
| CPOS | 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | 1.535,60 |
| CPOS | 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | 341,01 |
| | 5.3 | SUPERESTRUTURA | | |
| CPOS | 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | Kg | 13.107,88 |
| DER | 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo óxido ferro | m ² | 428,44 |
| DER | 5.3.3 | Lanç. Viga 50 < P ≤ 80T com guindaste auto p | unid. | 1,00 |
| CPOS | 5.3.4 | Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, c/ esp. 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m ² | 224,40 |
| CPOS | 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m ³ | 74,90 |
| CPOS | 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | 9.886,80 |
| CPOS | 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | 1.696,81 |
| DER | 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m ³ | 74,90 |
| CPOS | 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, D=3/8" (9,52mm) | m | 161,28 |
| CPOS | 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m ³ | 34,00 |
| SINAPI | 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | 32,00 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| CPOS | 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km | m ² | 495,62 |
| CPOS | 6.2 | Base de brita graduada | m ³ | 92,10 |
| CPOS | 6.3 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m ² | 1.510,54 |
| CPOS | 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m ² | 2.673,63 |
| CPOS | 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m ³ | 30,70 |
| CPOS | 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m ³ | 60,42 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

| 7 | | ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
|---------------|-----|--|----------------|----------|
| SIURB | 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | 351,55 |
| CPOS | 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (estacionamento e passeio) | m ² | 671,14 |
| CPOS | 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m ² | 900,50 |
| CPOS | 7.4 | Piso tátil de concreto, alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m ² | 85,40 |
| CPOS | 7.5 | Limpeza final dos serviços (área da ponte) | m ² | 896,00 |
| CPOS | 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m ² | 1.060,00 |
| CPOS | 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m ² | - |
| 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | |
| CPOS | 8.1 | Poste de concreto circular, 200 Kg. H=9,00 m | unid. | - |
| CPOS | 8.2 | Poste de concreto circular, 400 Kg. H=11,00 m | unid. | - |
| CPOS | 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine | unid. | - |
| SIURB | 8.4 | Cabo 35mm ² - Isolamento para 0,7KV - classe 4 - flexível | m | - |
| CPOS | 8.5 | Lâmpada de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid. | - |
| SINAPI | 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid. | - |


Gustavo Luiz Yansen
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Secretário



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(9ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2020 A 31/10/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**
OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | VALORES | | | | % | |
|--------------------------------|--|-------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------|-----------|
| | | UNID. | RS UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | | ACUMULADO |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Banheiro químico modelo Standart, com manutenção conforme exigências da CETESB | undxms | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | R\$ - | R\$ 3.419,70 | 100,00% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undxms | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ - | R\$ 3.600,00 | 100,00% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | R\$ - | R\$ 8.398,80 | 100,00% |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ - | R\$ 1.264,33 | 64,30% |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e verificação | m² | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | 318,20 | R\$ 2.227,40 | R\$ 1.921,78 | R\$ 4.149,18 | 89,50% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | R\$ - | R\$ 1.322,00 | 100,00% |
| 1.7 | Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ - | R\$ 5.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ - | R\$ 4.023,04 | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ - | R\$ 6.686,40 | 78,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m³xkm | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ - | R\$ 5.014,80 | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ - | R\$ 46,37 | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ - | R\$ 168,60 | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 48.390,69 | | | | | | R\$ 41.371,44 | R\$ 1.921,78 | R\$ 43.293,22 | 89,47% | | |

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------|-------------|--------------|----------|---------------|----------|---------------|-------|---------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ - | R\$ 10.453,18 | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ - | R\$ 3.631,25 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(9ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2020 A 31/10/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|--|---|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | QUANTIDADES | | VALORES | | | | |
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | R\$ 12.995,44 | R\$ 12.995,44 | 100,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | R\$ 7.309,94 | R\$ 7.309,94 | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º Km até o 10º Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.089,15 | 925,30 | R\$ 5.089,17 | R\$ 5.089,17 | R\$ 5.089,17 | 100,00% |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | R\$ 2.265,84 | R\$ 2.265,84 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,76 | | | | | | | | R\$ 41.744,82 | R\$ 41.744,82 | R\$ 41.744,82 | 100,00% |
| GUIAS E SARJETAS | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | 8,06 | R\$ 2.667,86 | R\$ 2.667,86 | R\$ 2.667,86 | 66,89% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | 8,06 | R\$ 6.834,88 | R\$ 6.834,88 | R\$ 6.834,88 | 66,89% |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | 72,00 | R\$ 2.664,00 | R\$ 925,00 | R\$ 3.589,00 | 100,00% |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | 2,81 | R\$ 924,49 | R\$ 320,78 | R\$ 1.245,27 | 100,13% |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | | | R\$ 13.091,23 | R\$ 1.245,78 | R\$ 14.337,01 | 75,30% |
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 | 100,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min. 400 - 40 ton - dia. Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | R\$ 1.546,25 | R\$ 1.546,25 | 100,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | R\$ 9.407,18 | R\$ 9.407,18 | 100,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | R\$ 3.605,89 | R\$ 3.605,89 | 100,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min. 400 (ruptura > 400 kN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | 2,00 | R\$ 857,54 | R\$ 857,54 | R\$ 857,54 | 100,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | 2,00 | R\$ 242,40 | R\$ 242,40 | R\$ 242,40 | 100,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | 57,96 | R\$ 455,57 | R\$ 455,57 | R\$ 455,57 | 100,00% |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | 50,06 | R\$ 275,83 | R\$ 275,83 | R\$ 275,83 | 100,00% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do G.C. (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,89 | 50,06 | R\$ 325,89 | R\$ 325,89 | R\$ 325,89 | 100,00% |



PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (9ª MEDIÇÃO)

ORDEM DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2020 A 31/10/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|--|---|-------------------|--------------|--------------|-----------|----------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------|----------------|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | | ATUAL |
| 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm | m | R\$ 73,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.625,60 | 30,00 | R\$ 30,00 | R\$ 2.625,60 | R\$ 2.625,60 | 100,00% |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 8,00 | R\$ 8,00 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 100,00% |
| 4.12 | Muro de alça | unid | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | 2,00 | R\$ 2,00 | R\$ 5.244,24 | R\$ 5.244,24 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | | | R\$ 41.779,35 | R\$ 41.779,35 | 100,00% |
| TRAVESSIA AÉREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas pranchas metálicas (profundidade até 6,00 m) | m³ | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | 124,60 | R\$ 124,60 | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | 100,00% |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond. D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | R\$ 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto até 40 t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | R\$ 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | R\$ 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | R\$ 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | R\$ 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | R\$ 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | R\$ 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | R\$ 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | R\$ 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | R\$ 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | 1.535,60 | R\$ 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | 341,01 | R\$ 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | Kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | R\$ 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 100,00% |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo óxido ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | 428,44 | R\$ 428,44 | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | 100,00% |
| 5.3.3 | Lanç. Viga 50 x PE 80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% |
| 5.3.4 | Felchamento em chapa de aço galvanizado autoprotante, perfil trapezoidal, c/ esp. 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | 224,40 | R\$ 224,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(9ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2020 A 31/10/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DADOS CONTRATUAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|---------------------------------|--|-------|--------------|--------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 28.088,25 | 74,90 | - | R\$ 28.088,25 | R\$ 28.088,25 | 100,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 69.207,60 | 9.886,80 | - | R\$ 69.207,60 | R\$ 69.207,60 | 100,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | 1.696,81 | - | R\$ 11.877,67 | R\$ 11.877,67 | 100,00% |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.622,25 | 74,90 | - | R\$ 2.622,25 | R\$ 2.622,25 | 100,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço. D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.870,72 | 161,28 | - | R\$ 3.870,72 | R\$ 3.870,72 | 100,00% |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | 34,00 | - | R\$ 6.800,00 | R\$ 6.800,00 | 100,00% |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | 32,00 | - | R\$ 12.800,00 | R\$ 12.800,00 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | 100,00% |

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----|------------|------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.138,62 | R\$ 11.386,20 | 473,62 | 22,00 | R\$ 4.736,20 | R\$ 4.956,20 | 43,53% |
| 6.2 | Base de brita graduada | m² | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 22.627,89 | 88,80 | 3,30 | R\$ 10.656,89 | R\$ 11.052,92 | 48,85% |
| 6.3 | Imprimação betuminosa Impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 17.293,07 | 1.214,00 | 296,54 | R\$ 10.938,14 | R\$ 13.609,97 | 78,70% |
| 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 12.737,12 | 1.806,01 | 867,62 | R\$ 7.242,10 | R\$ 10.721,26 | 84,17% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m³ | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 57.118,08 | 29,61 | 1,10 | R\$ 26.901,39 | R\$ 27.901,07 | 48,85% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m³ | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 72.466,27 | 48,56 | 11,86 | R\$ 45.837,88 | R\$ 57.033,01 | 78,70% |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | R\$ 193.628,63 | R\$ 193.628,63 | R\$ 193.628,63 | R\$ 193.628,63 | R\$ 193.628,63 | 64,70% |

ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----|-----------|-----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x1x1x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 8.046,20 | 351,55 | - | R\$ 7.031,00 | R\$ 7.031,00 | 87,38% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 725,86 | R\$ 7.258,60 | 671,14 | - | R\$ 6.711,40 | R\$ 6.711,40 | 92,46% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: requete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 70.239,00 | 900,50 | - | R\$ 70.238,61 | R\$ 70.238,61 | 100,00% |
| 7.4 | Piso tátil de concreto, alenado/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 8.641,60 | 85,40 | - | R\$ 7.515,20 | R\$ 7.515,20 | 86,97% |
| 7.5 | Limpeza final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 10.752,00 | 896,00 | - | R\$ 10.752,00 | R\$ 10.752,00 | 100,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 15.850,00 | 1.060,00 | 60,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.600,00 | 66,88% |
| SUB-TOTAL R\$ 125.274,43 | | | | | | R\$ 125.274,43 | R\$ 125.274,43 | R\$ 125.274,43 | R\$ 125.274,43 | R\$ 125.274,43 | 64,70% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(9ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2020 A 31/10/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | | | | | | | | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | |
|---|--|----------------------|--------------|--------------|----------|---------------------------|-------------|-------|-------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|--|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | VALORES | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | ACUM. | VALORES | | | | |
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % | |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | R\$ 112.248,21 | R\$ 600,00 | R\$ 112.848,21 | 92,54% | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 Kg. H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 Kg. H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 KVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| 8.4 | Cabo 35mm² - isolamento para 0,7KV - classe 4 flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| 8.5 | Lâmpada de sodio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | - | - | - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | | R\$ 892.024,48 | R\$ 22.729,39 | R\$ 914.753,87 | 85,82% | |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 22.729,39
 (vinte e dois mil setecentos e vinte e nove reais e trinta e nove centavos)

DATA 04/12/2020

OESTEVALLE PAVIMENTAÇÃO
 Renato A. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 5062190659

Engº Civil Gelson Luis Segato
 Secretário da S.O.S.P. / P.M.V.



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(8ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATUAIS | | | | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|----------------------|--|---------|-------------------|--------------|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|---------|
| | | | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 1.1 | Banhete químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | undares | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | R\$ 3.419,70 | R\$ | 100,00% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undares | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ | 100,00% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | R\$ 8.398,80 | R\$ | 100,00% |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ 1.264,33 | R\$ | 64,30% |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e variação | m² | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | 318,20 | R\$ 2.227,40 | R\$ 2.227,40 | R\$ | 48,14% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | 50,80 | R\$ 814,00 | R\$ 814,00 | R\$ | 100,00% |
| 1.7 | Corte, recorte e remoção de arvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão a disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | R\$ | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ 6.686,40 | R\$ | 78,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 km | m³.km | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ 5.014,80 | R\$ | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão a disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ 46,37 | R\$ | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores a 108 Km até o 158 Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ 168,60 | R\$ | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto inclusive limpeza e empilhamento | m³ | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 48.390,69 | 32.158,64 | 9.212,80 | 41.371,44 | 85,99% | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ 10.453,18 | R\$ | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejeiro ou turfa | m³ | R\$ 10,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(8ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018
 OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % | | |
|------|---|-------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|----------|------------------|----------|----------|----------------------|----------------------|----------------|---------|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | | ACUMULADO | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PA (área da ponte) | m³ | RS | 6,69 | RS | 8,00 | 1.624,43 | 1.624,43 | 1.624,43 | RS | 12.995,44 | RS | 12.995,44 | 100,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | RS | 3,76 | RS | 4,50 | 1.624,43 | 1.624,43 | 1.624,43 | RS | 7.309,94 | RS | 7.309,94 | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5ª Km até 5,10ª Km | m³ | RS | 4,60 | RS | 5,50 | 925,30 | 925,30 | 925,30 | RS | 5.089,17 | RS | 5.089,17 | 100,00% |
| 2.6 | Transporte de solo brejeiro por caminhão para distâncias superiores ao 10ª Km até o 15ª Km | m³ | RS | 10,03 | RS | 12,00 | 188,82 | 188,82 | 188,82 | RS | 2.265,84 | RS | 2.265,84 | 100,00% |
| | | | | | SUB-TOTAL R\$ | | | 41.744,76 | | | R\$ 41.744,82 | R\$ 41.744,82 | 100,00% | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | RS | 276,76 | RS | 331,00 | 12,05 | 8,06 | 8,06 | RS | 2.667,86 | RS | 2.667,86 | 66,89% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | RS | 709,03 | RS | 848,00 | 12,05 | 8,06 | 8,06 | RS | 6.834,88 | RS | 6.834,88 | 66,89% |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | RS | 30,94 | RS | 37,00 | 97,00 | 72,00 | 72,00 | RS | 2.664,00 | RS | 2.664,00 | 74,23% |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | RS | 275,08 | RS | 329,00 | 3,78 | 2,81 | 2,81 | RS | 924,49 | RS | 924,49 | 74,34% |
| | | | | | SUB-TOTAL R\$ | | | 19.039,57 | | | R\$ 13.091,23 | R\$ 13.091,23 | 68,76% | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | RS | 2.508,36 | RS | 3.000,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | RS | 15.000,00 | RS | 15.000,00 | 100,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min 400 - 40 ton - dia Apr=810x270mm - articulada para gal. Aguas pluviais | unid | RS | 258,57 | RS | 309,25 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | RS | 1.546,25 | RS | 1.546,25 | 100,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | RS | 3.832,77 | RS | 4.703,59 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | RS | 9.407,18 | RS | 9.407,18 | 100,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | RS | 3.014,96 | RS | 3.605,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | RS | 3.605,89 | RS | 3.605,89 | 100,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura>400 kn) | unid | RS | 358,50 | RS | 428,77 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | RS | 857,54 | RS | 857,54 | 100,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulada, exceto fornecimento de tampão | unid | RS | 101,34 | RS | 121,20 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | RS | 242,40 | RS | 242,40 | 100,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | RS | 6,57 | RS | 7,86 | 57,96 | 57,96 | 57,96 | RS | 455,57 | RS | 455,57 | 100,00% |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | RS | 4,61 | RS | 5,51 | 50,06 | 50,06 | 50,06 | RS | 275,83 | RS | 275,83 | 100,00% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do ú C (com compactador) | m³ | RS | 5,44 | RS | 6,51 | 50,06 | 50,06 | 50,06 | RS | 325,89 | RS | 325,89 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(8ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERIODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

PROCESSO Nº / ANO

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DADOS CONTRATAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTD. | VALOR (RS) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--------------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|---|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 4.10 | Tubo de concreto (P-1) DN = 400mm | m | R\$ 73,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.205,60 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | R\$ 2.205,60 | R\$ 2.205,60 | 100,00% | |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1) DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 100,00% | |
| 4.12 | Muro de alça | unid | R\$ 2.191,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | R\$ 5.244,24 | 100,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | R\$ 41.779,35 | R\$ 41.779,35 | R\$ 41.779,35 | R\$ 41.779,35 | R\$ 41.779,35 | 100,00% | |
| 5.1 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas pranchas metálicas profundidade até 6,00 m | m³ | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | 124,60 | 124,60 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | 100,00% | |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond. D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% | |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré moldada | unid | R\$ 8.000,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto até 40 t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | 260,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% | |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastrô e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% | |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m³ | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | 58,08 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% | |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% | |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% | |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | 3.686,32 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% | |
| 5.2 MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | 109,65 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% | |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | 13,96 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% | |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | 13,96 | 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% | |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | 1.535,60 | 1.535,60 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% | |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | 341,01 | 341,01 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% | |
| 5.3 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36, 3/ pintura | Kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | 13.107,88 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 100,00% | |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint 3 demãos, sendo uma demão fundo ondo ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | 428,44 | 428,44 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | 100,00% | |
| 5.3.3 | Lanç. Viga 50 x 50 Ps 80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.3.4 | Telhamento em chapas de aço galvanizado autocortante perfil trapezoidal C/ esp 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | 224,40 | 224,40 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(8ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERIODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

PROCESSO Nº / ANO 340 / 2019

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO Nº / ANO 513/18

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019

PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES

PERIODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATUAIS | | | QUANTIDADES | | | VALORES | | | |
|----------------------|--|-------|-------------------|--------------|----------|-------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 23.888,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 28.088,25 | R\$ 28.088,25 | R\$ 28.088,25 | 100,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 14x = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 69.207,60 | 9.886,80 | 9.886,80 | R\$ 69.207,60 | R\$ 69.207,60 | R\$ 69.207,60 | 100,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | 1.696,81 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | R\$ 11.877,67 | R\$ 11.877,67 | 100,00% |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.622,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 2.622,25 | R\$ 2.622,25 | R\$ 2.622,25 | 100,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço. D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.870,72 | 161,28 | 161,28 | R\$ 3.870,72 | R\$ 3.870,72 | R\$ 3.870,72 | 100,00% |
| 5.3.10 | Entrocamento com pedra triturada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | 34,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | R\$ 6.800,00 | R\$ 6.800,00 | 100,00% |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | 32,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | R\$ 12.800,00 | R\$ 12.800,00 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 535.476,83 | | | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | R\$ 535.476,83 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|------------|------------|----------|-------------------|--------|----------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm. compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km. | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.138,62 | R\$ 11.386,20 | 473,62 | 473,62 | R\$ 4.736,20 | R\$ 4.736,20 | R\$ 4.736,20 | 41,60% |
| 6.2 | Bate de brita graduada | m³ | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 22.677,89 | 88,80 | 88,80 | R\$ 10.656,89 | R\$ 10.656,89 | R\$ 10.656,89 | 47,10% |
| 6.3 | Impressão betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 17.393,07 | 592,02 | 621,98 | R\$ 5.334,10 | R\$ 5.604,04 | R\$ 10.938,14 | 63,25% |
| 6.4 | Impressão betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 12.737,12 | 800,52 | 1.005,49 | R\$ 3.210,09 | R\$ 4.032,01 | R\$ 7.242,10 | 56,86% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m³ | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 57.118,08 | 29,61 | 29,61 | R\$ 26.901,39 | R\$ 26.901,39 | R\$ 26.901,39 | 47,10% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m³ | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 72.466,27 | 8,34 | 40,22 | R\$ 7.872,61 | R\$ 37.965,27 | R\$ 45.837,88 | 63,25% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 193.628,63 | | | R\$ 58.711,28 | R\$ 47.601,32 | R\$ 106.312,60 | 54,91% |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|-----------|-----------|----------|---------------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para Jardim 7x1,1x1,00 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 8.046,20 | 351,55 | 351,55 | R\$ 7.031,00 | R\$ 7.031,00 | R\$ 7.031,00 | 87,98% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 9,36 | R\$ 10,00 | 775,86 | R\$ 7.258,60 | 671,14 | 671,14 | R\$ 6.711,40 | R\$ 6.711,40 | R\$ 6.711,40 | 92,46% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 70.239,00 | 900,50 | 900,50 | R\$ 70.238,61 | R\$ 70.238,61 | R\$ 70.238,61 | 100,00% |
| 7.4 | Piso latil de concreto alenta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,80 | 98,20 | R\$ 9.641,60 | 95,40 | 95,40 | R\$ 7.515,20 | R\$ 7.515,20 | R\$ 7.515,20 | 86,97% |
| 7.5 | Limpes final dos serviços (area de ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 10.752,00 | 896,00 | 896,00 | R\$ 10.752,00 | R\$ 10.752,00 | R\$ 10.752,00 | 100,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 15.850,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | 63,09% |



PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(8ª MEDIÇÃO)

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERIODO DA MEDIÇÃO: 01/05/2020 A 31/05/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATUAIS | | | QTD. | VALOR (R\$) | QUANTIDADE | | VALORES | | % | |
|---|--|-------|-------------------|--------------|----------|---------------|-------------|------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| | | | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | R\$ | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | ACUMULADO |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | | | | R\$ 91.496,21 | R\$ 20.752,00 | R\$ 112.248,21 | 92,05 |
| ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.340,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe 1.2 KV a seco, com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| 8.4 | Cabo 35mm², isolamento extra 0.7kV, classe 4 flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.600,00 | R\$ 23.600,00 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| 8.5 | Lâmpada de sodio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública lâmpadas de 250/500W fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 113,97 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | | R\$ | R\$ | | R\$ | 0,00 | |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO R\$ 77.566,12 | | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 77.566,12
(setenta e sete mil quinhentos e sessenta e seis reais e doze centavos)

DATA ___/___/2.020 DATA ___/___/2.020

OESTEVALLE PAVIMENTAÇÃO
Renato A. Siqueira
Engenheiro Civil
CREA-SP 50621908/5



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(7ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/02/2020 A 28/02/2020

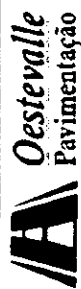
| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | | | | | | | | | CONTRATO Nº 057/2019 | | | | | | | | | | PROCESSO DE COMPRA S13/2018 | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|--------------|----------|----------------------|------------------|-------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | DADOS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | QUANTIDADES ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | VALORES ATUAL | ACUMULADO | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | undares | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | R\$ 2.849,75 | R\$ 5.699,50 | R\$ 3.419,70 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undares | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 6.600,00 | R\$ 3.600,00 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ 1.264,33 | R\$ 1.264,33 | 64,30% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição | m³ | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | | 318,20 | 318,20 | R\$ 2.227,40 | R\$ 2.227,40 | R\$ 2.227,40 | 48,04% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Desmonte [levantamento] mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 km e descarregamento | m³ | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | 50,80 | | 50,80 | R\$ 508,00 | R\$ 508,00 | R\$ 508,00 | 38,43% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D-15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão a disposição, dentro da obra, até o raio de 1 km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Excavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | 334,32 | | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ 6.686,40 | R\$ 6.686,40 | 78,90% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza até 1 km | m³/km | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ 5.014,80 | R\$ 5.014,80 | 78,90% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão a disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ 46,37 | R\$ 46,37 | 64,30% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 100 km até o 150 km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,40 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ 168,60 | R\$ 168,60 | 64,30% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SUB-TOTAL R\$ | 48.390,69 | | | R\$ 28.761,29 | R\$ 3.397,35 | R\$ 32.158,64 | 66,46% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,07 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.451,14 | 1.742,19 | | 1.742,19 | R\$ 10.451,18 | R\$ 10.451,18 | R\$ 10.451,18 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejeiro ou turfs | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(7ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/02/2020 A 28/02/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA S13/2018 | | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------|-----------------------------|----------|---------------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | 1.624,43 | | R\$ 12.995,44 | R\$ 12.995,44 | 100,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | 1.624,43 | | R\$ 7.309,94 | R\$ 7.309,94 | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 50 km até o 10º km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.089,15 | 925,30 | | R\$ 5.089,17 | R\$ 5.089,17 | 100,00% |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores a 100 km até o 15º km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | 188,82 | | R\$ 2.265,84 | R\$ 2.265,84 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,75 | | | | | | | R\$ 41.744,82 | | R\$ 41.744,82 | R\$ 41.744,82 | 100,00% |
| GUIAS E SARIETAS | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | 8,06 | | R\$ 2.667,86 | R\$ 2.667,86 | 66,89% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | 8,06 | | R\$ 6.834,98 | R\$ 6.834,88 | 66,89% |
| 3.3 | Guia pre-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | 72,00 | | R\$ 2.664,00 | R\$ 2.664,00 | 74,23% |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | 2,81 | | R\$ 924,49 | R\$ 924,49 | 74,34% |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | | R\$ 9.502,74 | | R\$ 3.588,49 | R\$ 13.091,23 | 68,76% |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de laço dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | 5,00 | | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 | 100,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de laço" de ferro fund. Ductil CI Min 400 40 ton dia Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | 5,00 | | R\$ 1.546,25 | R\$ 1.546,25 | 100,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1,50 x 1,50 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | 2,00 | | R\$ 9.407,18 | R\$ 9.407,18 | 100,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - baixo | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | | R\$ 3.605,89 | R\$ 3.605,89 | 100,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura > 400 kN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | 2,00 | | R\$ 857,54 | R\$ 857,54 | 100,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulada, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | 2,00 | | R\$ 242,40 | R\$ 242,40 | 100,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | 57,96 | | R\$ 455,57 | R\$ 455,57 | 100,00% |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | 50,06 | | R\$ 275,83 | R\$ 275,83 | 100,00% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do G.C (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,89 | 50,06 | | R\$ 325,89 | R\$ 325,89 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(7ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/02/2020 A 28/02/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|--|---|-------|--------------|--------------|-----------|----------------|------------------|-------|------------------|----------------|----------------|--|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | |
| DADOS CONTRATAIS | | | | | | | 41.779,35 | | 41.779,35 | | 100,00% | |
| TRAVESSIA AÉREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas planchas metálicas profundidade até 6,00 m | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | 124,60 | | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | 100,00% | |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% | |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto até 40 l | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% | |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m² | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% | |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% | |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% | |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% | |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 1yk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% | |
| 5.2 MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% | |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% | |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% | |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B) 1yk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | 1.535,60 | | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% | |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 343,01 | R\$ 2.387,07 | 343,01 | | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% | |
| 5.3 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 100,00% | |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo oxidado ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | 428,44 | | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | 100,00% | |
| 5.3.3 | Lanc. Viga 50 x 80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.3.4 | Teiamento em chapa de aço galvanizado autoprotante, perfil trapezoidal, c/ esp. 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | 224,40 | | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(7ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/02/2020 A 28/02/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | 313,55 | R\$ | 375,01 | 28.088,25 | 74,90 | 74,90 | RS | 78.088,75 | RS | 78.088,25 | 100,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyx = 500 Mpa | kg | 5,85 | R\$ | 7,00 | 69.207,60 | 9.886,80 | 9.886,80 | RS | 69.207,60 | RS | 69.207,60 | 100,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | 5,85 | R\$ | 7,00 | 11.877,67 | 1.696,61 | 1.696,61 | RS | 11.877,67 | RS | 11.877,67 | 100,00% |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | 29,27 | R\$ | 35,01 | 2.622,25 | 74,90 | 74,90 | RS | 2.622,25 | RS | 2.622,25 | 100,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, D=3/8" (9,52mm) | m | 20,07 | R\$ | 24,00 | 3.870,72 | 161,28 | 161,28 | RS | 3.870,72 | RS | 3.870,72 | 100,00% |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | 167,22 | R\$ | 200,00 | 6.800,00 | 34,00 | 34,00 | RS | 6.800,00 | RS | 6.800,00 | 100,00% |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | 334,45 | R\$ | 400,00 | 12.800,00 | 32,00 | 32,00 | RS | 12.800,00 | RS | 12.800,00 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | | R\$ 527.676,83 | R\$ 12.800,00 | R\$ 535.476,83 | R\$ 527.676,83 | R\$ 12.800,00 | R\$ 535.476,83 | 100,00% |

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----|--------|-----|--------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|--------|
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o talo de 1,0 Km | m² | 8,36 | R\$ | 10,00 | 11.386,20 | 473,62 | 473,62 | RS | 4.736,20 | RS | 4.736,20 | 41,60% |
| 6.2 | Base de bita graduada | m³ | 100,34 | R\$ | 120,01 | 22.627,89 | 88,80 | 88,80 | RS | 10.656,89 | RS | 10.656,89 | 47,10% |
| 6.3 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m² | 7,53 | R\$ | 9,01 | 17.293,07 | 213,50 | 378,52 | RS | 1.923,64 | RS | 3.410,47 | 30,85% |
| 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m² | 3,35 | R\$ | 4,01 | 12.737,12 | 213,50 | 587,02 | RS | 856,14 | RS | 2.353,95 | 25,20% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m³ | 759,87 | R\$ | 908,80 | 57.118,08 | 10,68 | 18,93 | RS | 9.701,44 | RS | 17.199,95 | 47,10% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m³ | 789,25 | R\$ | 943,94 | 72.466,27 | 8,34 | 8,34 | RS | 7.872,61 | RS | 7.872,61 | 10,86% |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | | R\$ 27.874,31 | R\$ 30.836,97 | R\$ 27.874,31 | R\$ 30.836,97 | R\$ 58.711,28 | 30,33% | |

ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|-------|-----|-------|-----------|--------|--------|----|----------|----|-----------|---------|
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | 16,72 | R\$ | 20,00 | 8.046,20 | 351,55 | 351,55 | RS | 7.031,00 | RS | 7.031,00 | 87,39% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, incluí escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (estacionamento e passeio) | m² | 8,36 | R\$ | 10,00 | 7.258,60 | 671,14 | 671,14 | RS | 6.711,40 | RS | 6.711,40 | 92,46% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | 65,22 | R\$ | 78,00 | 70.236,00 | 38,98 | 861,52 | RS | 3.040,05 | RS | 67.198,56 | 100,00% |
| 7.4 | Piso tátil de concreto aléxia/direcional, intertravado, espessura de 6 cm com rejunte em areia | m² | 73,58 | R\$ | 88,00 | 8.641,60 | 85,40 | 85,40 | RS | 7.515,20 | RS | 7.515,20 | 86,97% |
| 7.5 | Limpeza final dos serviços (área da ponte) | m² | 10,03 | R\$ | 12,00 | 10.752,00 | | | RS | | RS | | 0,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canterros) | m² | 8,36 | R\$ | 10,00 | 15.850,00 | | | RS | | RS | | 0,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(7ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 03/02/2020 A 28/02/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|---------------------------------|--|-------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | ACUMULADO |
| DADOS CONTRATAIS | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 13,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | | | R\$ | | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | | | R\$ 16.782,45 | R\$ 74.713,76 | R\$ 91.496,21 | 75,03% |
| LUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.755,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | | R\$ | | 0,00% | |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | | R\$ | | 0,00% | |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 KVA, classe 1,2 KV, a seco com gabinete | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | | R\$ | | 0,00% | |
| 8.4 | Cabo 35mm² Isolamento para 0,7KV classe 1 flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | | | R\$ | | 0,00% | |
| 8.5 | Lâmpada de sodio epistoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | | | R\$ | | 0,00% | |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação, (excluído lâmpada) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | | | R\$ | | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | R\$ 689.121,79 | R\$ 125.336,57 | R\$ 814.458,36 | 76,41% |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 125.336,57
 (cento e vinte e cinco mil trezentos e trinta e seis reais e cinquenta e sete centavos)

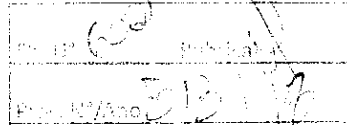
DATA ____ / ____ / 2.020

DATA ____ / ____ / 2.020

DATA ____ / ____ / 2.020

[Assinatura]
CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO
Assessoria de Engenharia
Engenheiro Civil
CPF: 066.139.5062190659

[Assinatura]
Engº Civil Nelson D. Alessandro Jr.
 Chefe seção Proj. e Obras
 DIU/SOSP





**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(6ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/01/2020 A 31/01/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | QUANTIDADES | | VALORES | | | | |
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | SERVIÇOS PRELIMINARES | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % |
| 1.1 | Beleiteiro químico modelo Standard. com manutenção conforme exigências da CETESB. | und/ano | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | 4,00 | R\$ 2.279,80 | R\$ 569,95 | R\$ 2.849,75 | 83,33% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | und/mês | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | 4,00 | R\$ 2.400,00 | R\$ 600,00 | R\$ 3.000,00 | 83,33% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples. (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ | R\$ 1.264,33 | 64,30% |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e varrição | m³ | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m³ | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | 50,80 | R\$ 508,00 | R\$ 508,00 | R\$ 508,00 | 38,43% |
| 1.7 | Conte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ | R\$ 5.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão a disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ | R\$ 4.023,04 | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ | R\$ 6.686,40 | 78,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m³/Km | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ | R\$ 5.014,80 | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão a disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 73,11 | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ | R\$ 46,37 | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 100 Km até o 139 Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ | R\$ 168,60 | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 48.390,69 | | | | | | 48.390,69 | R\$ 27.083,34 | R\$ 1.677,95 | R\$ 28.761,29 | 59,40% | |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ | R\$ 10.453,18 | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ | R\$ 3.631,25 | 100,00% |

R\$ 600.000,00
R\$ 10.453,18
R\$ 3.631,25



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(6ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/01/2020 A 31/01/2020

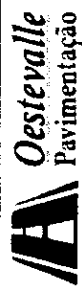
CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|----------------------|----------------------|----------------|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | | ATUAL |
| 2.2 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com solo, mínimo de 95% PN (área de junta) | m³ | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | 1.624,43 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | R\$ 12.995,44 | 100,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | 1.624,43 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | R\$ 7.309,94 | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 50 Km até o 10ª Km | m³ | R\$ 4,40 | R\$ 5,50 | 935,30 | R\$ 5.089,15 | 710,50 | 925,30 | R\$ 3.907,77 | R\$ 5.089,15 | 100,00% |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10ª Km até o 15ª Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,87 | R\$ 2.265,84 | 188,87 | 188,87 | R\$ 2.265,84 | R\$ 2.265,84 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 41.744,76 | | | R\$ 27.567,98 | R\$ 41.744,82 | 100,00% |
| GUIAS E SARIETAS | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | 8,06 | 8,06 | R\$ 2.667,86 | R\$ 2.667,86 | 66,99% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m² | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | 8,06 | 8,06 | R\$ 6.834,88 | R\$ 6.834,88 | 56,99% |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | | | R\$ | R\$ | 0,30% |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m² | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 19.039,57 | | | R\$ 9.502,74 | R\$ 9.502,74 | 49,91% |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de boca de laço dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | 5,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 | 100,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de laço" de ferro fund. Ductil Cl. Min. 400 - 40 (or. dia. Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais) | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,75 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | 5,00 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | R\$ 1.546,25 | 100,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | 2,00 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | R\$ 9.407,18 | 100,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | R\$ 3.605,89 | 100,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido Ø=600 mm classe min 400 (ruptura=400 KN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | 2,00 | 2,00 | R\$ 857,54 | R\$ 857,54 | 100,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | 2,00 | 2,00 | R\$ 242,40 | R\$ 242,40 | 100,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | 20,16 | 37,80 | R\$ 158,46 | R\$ 297,11 | 100,00% |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | 16,16 | 33,90 | R\$ 99,04 | R\$ 186,74 | 100,00% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do G.C (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,89 | 16,16 | 33,90 | R\$ 105,20 | R\$ 220,69 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(6ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/01/2020 A 31/01/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA S13/2018 | | OBJETO: OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|--|---|----------------------|--------------|-----------------------------|-----------|---|-------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | |
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO |
| 4.10 | Tubo de concreto (P.S.1), DN = 400mm | m | R\$ 73,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.625,60 | 30,00 | 30,00 | R\$ 2.625,60 | R\$ 2.625,60 | 100,00% |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA.1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 3,00 | R\$ 2.192,96 | 3,00 | 3,00 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 100,00% |
| 4.12 | Muro de ala | unid | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.622,12 | R\$ 5.244,24 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | 41.779,35 | | | R\$ 5.167,78 | R\$ 36.611,57 | 100,00% |
| TRAVESSIA AEREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas, pranchas metálicas profundidade até 6,00 m | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 17.460,00 | 124,60 | 124,60 | R\$ 17.460,00 | R\$ 17.460,00 | 100,00% |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto ate 40t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 93,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 84,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | 1.535,60 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | 341,01 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 100,00% |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo oxido ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.995,68 | 428,44 | 428,44 | R\$ 14.995,68 | R\$ 14.995,68 | 100,00% |
| 5.3.3 | Lanc Viga 50 x 40x80t com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% |
| 5.3.4 | Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfis trapezoidais, c/exp 0,30 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | 224,40 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% |

P. 057/2019 - 12/19



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(6ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/01/2020 A 31/01/2020

CONTRATANTE: PREFEREIRA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**
OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|--|---|-------|--------------|--------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| DADOS CONTRATAIS | | | | | | | | | | | |
| 5.3.5 | concreto Fck 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 23.058,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 28.068,25 | R\$ 28.068,25 | 100,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 1x4 - 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 59.207,60 | 9.886,80 | 9.886,80 | R\$ 59.207,60 | R\$ 59.207,60 | 100,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | 1.696,81 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | R\$ 11.877,67 | 100,00% |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.022,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 2.022,25 | R\$ 2.022,25 | 100,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço. Ø=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.270,72 | 161,28 | 161,28 | R\$ 3.270,72 | R\$ 3.270,72 | 100,00% |
| 5.4.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | 34,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | R\$ 6.800,00 | 100,00% |
| 5.4.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | 32,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | R\$ 12.800,00 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | R\$ 522.676,83 | R\$ 522.676,83 | R\$ 522.676,83 | R\$ 522.676,83 | R\$ 522.676,83 | 97,61% |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm. compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km. | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.138,62 | R\$ 11.386,20 | 473,62 | 473,62 | R\$ 4.736,20 | R\$ 4.736,20 | 41,60% |
| 6.2 | Base de brita graduada | m² | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 186,55 | R\$ 22.627,89 | 88,80 | 88,80 | R\$ 10.656,89 | R\$ 10.656,89 | 47,10% |
| 6.3 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 17.293,07 | 213,50 | 213,50 | R\$ 1.923,64 | R\$ 1.923,64 | 11,12% |
| 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 12.737,12 | 213,50 | 213,50 | R\$ 856,14 | R\$ 856,14 | 6,72% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m³ | R\$ 759,67 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 57.118,08 | 10,68 | 10,68 | R\$ 9.701,44 | R\$ 9.701,44 | 16,98% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m³ | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 72.466,27 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 193.678,63 | | | | | | R\$ 193.678,63 | R\$ 193.678,63 | R\$ 193.678,63 | R\$ 193.678,63 | R\$ 193.678,63 | 14,40% |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 8.046,20 | 351,55 | 351,55 | R\$ 7.031,00 | R\$ 7.031,00 | 87,38% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 725,86 | R\$ 7.258,60 | 671,14 | 671,14 | R\$ 6.711,40 | R\$ 6.711,40 | 92,46% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 9.000,50 | R\$ 702.390,00 | 38,98 | 38,98 | R\$ 3.040,05 | R\$ 3.040,05 | 4,33% |
| 7.4 | Piso latic de concreto, alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm com rejunte em areia | m² | R\$ 74,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 8.641,60 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.5 | Limpeta final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 10.752,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 15.850,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(6ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/01/2020 A 31/01/2020

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------|-----------------------------|----------|---|-------------------------------|-------|-------|----------|-------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | |
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO |
| 77 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | |
| 81 | Poste de concreto circular, 200 Kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 87 | Poste de concreto circular, 400 Kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.340,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 88 | Transformador de potência trifásico de 30 KVA, classe 1,7 KV, a seco com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 84 | Cabo 35mm² - Isolamento para 0,7KV - classe 4 - flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 85 | Lâmpada de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 86 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | TOTAL R\$ 1.065.903,84 | | | | | |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 106.625,84
(cento e seis mil seiscentos e vinte e cinco reais e oitenta e quatro centavos)

DATA ___/___/2020

DATA ___/___/2020

DATA ___/___/2020

[Assinatura]
Eng.º Civil Nelson D'Assencio Jr.
Chefe Seção Proj. e Obras
DIU/ SOSP

[Assinatura]



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(5ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/12/2019 A 31/12/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | VALORES PRELIMINARES | | QUANTIDADES | | VALORES | | % | | |
|----------------------|--|-------------------|--------------|--------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------|-------|----------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | SERVIÇOS PRELIMINARES | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | | |
| 1.1 | Banhete químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | undxkm | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | | 3,00 | 1,00 | 4,00 | R\$ 1.709,85 | R\$ 569,95 | R\$ 2.279,80 | 66,77% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undxkm | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | | 3,00 | 1,00 | 4,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 600,00 | R\$ 2.400,00 | 66,67% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, [conalças, guias e sarjetas], inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | | 8,43 | | 8,43 | R\$ 1.284,33 | R\$ | R\$ 1.284,33 | 64,30% |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e varrição | m² | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.7 | Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | | 13,00 | | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ | R\$ 5.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.073,04 | | 896,00 | | 896,00 | R\$ 4.073,04 | R\$ | R\$ 4.073,04 | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | | 334,32 | | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ | R\$ 6.686,40 | 78,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m³xkm | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | | 1.671,60 | | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ | R\$ 5.014,80 | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | | 8,43 | | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ | R\$ 46,37 | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10x Km até o 15x Km | m³ | R\$ 16,22 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | | 8,43 | | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ | R\$ 168,60 | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 48.390,69 | | | | | R\$ 25.913,39 | R\$ 1.169,95 | R\$ 27.083,34 | 55,97% |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | | 1.742,19 | | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ | R\$ 10.453,18 | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | | 145,25 | | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ | R\$ 3.631,25 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(5ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/12/2019 A 31/12/2019

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | | | | | | | | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | |
|---|--|----------------------|--------------|--------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|----------|-------|-----------------------------|---------|--|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | DADOS CONTRATUAIS | | | | | QUANTIDADES | | | | | VALORES | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN (área da ponte) | m² | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | 1.624,43 | | 1.624,43 | R\$ | R\$ | R\$ 7.309,94 | 100,00% | |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 35 Km até o 10ª Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.089,15 | 710,50 | | 710,50 | R\$ | R\$ | R\$ 3.907,77 | 76,79% | |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10ª Km até o 15ª Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | 188,82 | | 188,82 | R\$ | R\$ | R\$ 2.265,84 | 100,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,76 | | | | | | 41.744,76 | 27.567,98 | 27.567,98 | 66,04% | | | | | |
| GUÍAS E SARRJETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil estusado | m² | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m² | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.3 | Guia pre-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m² | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | 19.039,57 | 27.567,98 | 27.567,98 | 66,04% | | | | | |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min. 400 - 40 ton - dia Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.3 | Poço de visita de 1.60 x 1.60 x 1.60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura > 400 KN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | 20,16 | | 20,16 | R\$ | R\$ | R\$ 158,46 | 34,28% | |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | 16,16 | | 16,16 | R\$ | R\$ | R\$ 89,04 | 32,28% | |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas) sem controle do G.C. (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,85 | 16,16 | | 16,16 | R\$ | R\$ | R\$ 105,20 | 51,28% | |

Assinatura: _____
Data: _____



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(5ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 03/12/2019 A 31/12/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|--|--|-------|--------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-----------|----------------|----------------|---------|--|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | |
| | | | | | | | ACUM. | ACUM. | R\$ | R\$ | | |
| DADOS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm | m | 73,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.625,60 | 8,00 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 0,00% | |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.622,12 | R\$ 2.622,12 | 100,00% | |
| 4.12 | Muro de ala | unid | 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.622,12 | R\$ 2.622,12 | 50,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | | | | | | |
| TRAVESSIA AÉREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas planhas metálicas profundidade até 6,00 m | m² | R\$ 93,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | 124,60 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | 100,00% | |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond. D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% | |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pre-moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.1.4 | Estaca pre-moldada de concreto até 40 t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% | |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% | |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% | |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% | |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% | |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% | |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% | |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% | |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% | |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | 1.535,60 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% | |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | 341,01 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% | |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 100,00% | |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo oxido ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | 428,44 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | 100,00% | |
| 5.3.3 | Tanq. Viga 50 x 50 x 80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.3.4 | Teiamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapézoidal, c/ esp 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 274,40 | R\$ 19.074,00 | 274,40 | 274,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% | |

Handwritten signature and stamp



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(5ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/12/2019 A 31/12/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | |
|--|---|-------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO % |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 23.088,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 23.088,25 | 23.088,25 | 100,00% | |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 57.627,60 | 9.886,80 | 9.886,80 | R\$ 57.627,60 | 57.627,60 | 100,00% | |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 9.914,77 | 1.696,81 | 1.696,81 | R\$ 9.914,77 | 9.914,77 | 100,00% | |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.222,25 | 74,90 | 74,90 | R\$ 2.222,25 | 2.222,25 | 100,00% | |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço, D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.277,22 | 161,28 | 161,28 | R\$ 3.277,22 | 3.277,22 | 100,00% | |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 5.687,48 | 34,00 | 34,00 | R\$ 5.687,48 | 5.687,48 | 100,00% | |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | | | R\$ 12.800,00 | 12.800,00 | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | | | | R\$ 400.210,34 | R\$ 522.676,83 | 97,61% | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.138,62 | R\$ 9.511,20 | | | R\$ 9.511,20 | | 0,00% | |
| 6.2 | Base de brita graduada | m² | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 18.914,89 | | | R\$ 18.914,89 | | 0,00% | |
| 6.3 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 14.413,07 | | | R\$ 14.413,07 | | 0,00% | |
| 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 10.737,12 | | | R\$ 10.737,12 | | 0,00% | |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m² | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 47.748,08 | | | R\$ 47.748,08 | | 0,00% | |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) | m² | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 60.466,27 | | | R\$ 60.466,27 | | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 6.724,20 | | | R\$ 6.724,20 | | 0,00% | |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 725,86 | R\$ 6.074,60 | | | R\$ 6.074,60 | | 0,00% | |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 58.749,00 | | | R\$ 58.749,00 | | 0,00% | |
| 7.4 | Piso tátil de concreto, alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 7.211,60 | | | R\$ 7.211,60 | | 0,00% | |
| 7.5 | Limpeta final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 8.956,00 | | | R\$ 8.956,00 | | 0,00% | |
| 7.6 | Platino de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 13.280,00 | | | R\$ 13.280,00 | | 0,00% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(5ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/12/2019 A 31/12/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

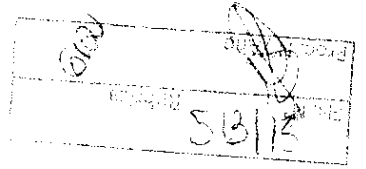
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|---------------------------------|--|-------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|------------|----------|------------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 123.938,96 | | | | | | | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 Kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 Kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 KVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| 8.4 | Cabo 35mm² - isolamento para 0,7KV - classe 4 flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| 8.5 | Lâmpada de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | R\$ | | R\$ | 0,00% |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | R\$ | | R\$ | 54,65% |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 123.636,44
 (cento e vinte e três mil secentos e trinta e seis reais e quarenta e quatro centavos)

DATA ___/___/2020

DATA ___/___/2020

DESTVALVE PAVIMENTAÇÃO
Renato A. de Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA-SP. 5062190659





**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(4ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2019 A 30/11/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | | VALORES | | ACUMULADO | % | | | | |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | | | ATUAL | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | | | | | |
| 1.1 | Banheiro químico modelo Standard com manutenção conforme exigências da CETESB | undixmes | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | R\$ 2,00 | 1,00 | 3,00 | R\$ 1.139,90 | R\$ 569,95 | R\$ 1.709,85 | 50,00% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undixmes | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 5,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 2,00 | 1,00 | 3,00 | R\$ 1.203,34 | R\$ 600,00 | R\$ 1.800,00 | 50,00% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,10 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.398,80 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (cavaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ | R\$ 1.364,33 | 64,30% |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km de varrição | m² | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.636,10 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m² | R\$ 9,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 1.7 | Conte, corte e remoção de arvoredos inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ | R\$ 5.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão à disposição, dentro da obra - até o raio de 1 Km (faixas e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ | R\$ 4.023,04 | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | 334,37 | | 334,37 | R\$ 6.686,40 | R\$ | R\$ 6.686,40 | 78,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m³xkm | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ | R\$ 5.014,80 | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ | R\$ 46,37 | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 100 km até o 150 Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | 8,43 | | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ | R\$ 168,60 | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 48.390,69 | | | | | | 48.390,69 | 24.743,44 | 25.913,39 | 53,55% | | | | |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | 1.742,19 | | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ | R\$ 10.453,18 | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ | R\$ 3.631,25 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(4ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2019 A 30/11/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018
OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATUAIS | | | | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--------------------------------|---|-------|-------------------|--------------|----------|--------------|------------------|-------------|-------|-------|----------------------|----------------------|------------------|---------------|
| | | | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | QTD. | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 2.3 | Reaterio compactado mecanizado de vala ou cava com cdo. mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,49 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 1.993,44 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | 7.409,94 | 1.624,43 | | | | R\$ | R\$ | 7.399,94 | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 50 Km até o 10ª Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | 5.069,15 | 710,50 | | | | R\$ | R\$ | 3.907,77 | 76,44% |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10ª Km até o 15ª Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | 2.265,84 | 188,82 | | | | R\$ | R\$ | 2.265,84 | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,76 | | | | | | | 41.744,76 | | | | R\$ 27.567,98 | R\$ 27.567,98 | 27.567,98 | 66,04% |
| GUIAS E SARIETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | 3.988,55 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | 10.218,40 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 3.3 | Guia pre-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | 3.599,00 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | 1.243,62 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | | 19.039,57 | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | 15.000,00 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min. 400 - 40 ton dia. Apr-81Dx270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | 1.546,25 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1.60 x 1.60 x 1.60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | 9.407,18 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - baião | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | 3.605,89 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura > 400 KN) | unid | R\$ 352,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | 857,54 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | 242,40 | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | 455,57 | 20,16 | | | | R\$ | R\$ | 158,46 | 34,78% |
| 4.8 | Reaterio compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | 275,83 | 16,16 | | | | R\$ | R\$ | 89,04 | 37,28% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle de G.C (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | 325,89 | 16,16 | | | | R\$ | R\$ | 105,20 | 32,28% |



PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (4ª MEDIÇÃO)

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2019 A 30/11/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**
OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATÁRIOS | | | | QTD. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--|--|--------------------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------|---|
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | R\$ | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 4.10 | Tubo de concreto (P5-1), DN = 400mm | m | R\$ 71,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.135,40 | 8,00 | 6,00 | R\$ 7.192,96 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 100,00% | | |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.622,12 | R\$ 2.622,12 | R\$ 2.622,12 | 100,00% | | |
| 4.12 | Muro de alça | Unid | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | | | | | | | | |
| TRAVESSIA AÉREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas, pranchas metálicas - profundidade até 6,00 m | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | | 124,60 | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | R\$ 12.460,00 | 100,00% | | |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA Cond C | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | | 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% | | |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | | |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto ale 40t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | | 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% | | |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | | 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% | | |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | | 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% | | |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | | 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% | | |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | | 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% | | |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) / m³ = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% | | |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | | 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% | | |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | | 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% | | |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | | 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% | | |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) / m³ = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% | | |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36 s/ pintura | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | | 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% | | |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos sendo uma demão lundo oxido ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | | 428,44 | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | R\$ 14.999,68 | 100,00% | | |
| 5.3.3 | Lanç. Viga 50 x 15,90f com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | | |
| 5.3.4 | Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal (esp. 0,80 mm e altura de 120 mm. (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | | 224,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 100,00% | | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(4ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 03/11/2019 A 30/11/2019

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------|--------------|
| CONTRATO Nº 057/2019 | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATUAIS | | | | VALORES | | QUANTIDADES | | VALORES | | |
| | | UNID. | R\$-UNITÁRIO | UNIT. C/BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usado para Bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 23.088,25 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 1xk = 500Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 69.207,60 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 11.877,67 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.622,25 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.870,77 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | R\$ 126.775,02 | R\$ 273.435,32 | R\$ 400.210,34 | R\$ 74,74% | | | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito (mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.136,62 | R\$ 11.386,20 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.2 | Base de Brita Graduada | m² | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 22.627,89 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.3 | Impregnação betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 17.293,07 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.4 | Impregnação betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 12.737,12 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usado a quente - Binder | m³ | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 5.7118,08 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usado a quente (CBUQ) | m² | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 72.466,27 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 8.046,20 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa ate 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 778,86 | R\$ 7.258,60 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipo: raquete retangular, serrado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 70.239,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.4 | Piso tátil de concreto, alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 8.641,60 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.5 | Limpieza final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 10.754,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.6 | Plantio de grama emvalde em placas (jardim e canteiro) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 13.850,00 | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(4ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2019 A 30/11/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS
 CONTRATO Nº 057/2019
 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|---------------------------------|---|-------|--------------|--------------|----------|---------------|---------------------------|-------|----------|-------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.2 | Poste de concreto circular 400 kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 KVA, classe 1,2 KV, a seco com gabinete | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.4 | Cabo 35mm² isolamento para 0,7KV - classe 4 - flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.5 | Lâmpada de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 750W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,39 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 43,05% |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 274.605,27
 (duzentos e setenta e quatro mil seiscentos e cinco reais e vinte e sete centavos)

DATA ___/___/2019

DATA ___/___/2019

DATA ___/___/2019

[Assinatura]
 Eng.º Civil *[Assinatura]* D. Atencardinho Jr.
 Chef. Seção Prof. e Obras
 DDU/SOSP

[Assinatura]
 513/118



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(3ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2019 A 31/10/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE | VALOR (R\$) | | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|----------------------|---|---------|--------------|--------------|----------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | SERVIÇOS EXECUTADOS | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 1.1 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | und/mês | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | R\$ 3.419,70 | 1,00 | 1,00 | R\$ 569,95 | R\$ 569,95 | 33,33% |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | und/mês | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 600,00 | R\$ 600,00 | 33,33% |
| 1.3 | Placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 8.388,80 | R\$ 8.388,80 | | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 1.4 | Dentulação mecanizada de concreto simples: (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,14 | R\$ 1.966,14 | 8,43 | 8,43 | R\$ 1.264,33 | R\$ 1.264,33 | 64,30% |
| 1.5 | Frestagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e varrição | m³ | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.886,10 | R\$ 4.886,10 | | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m³ | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,00 | R\$ 1.322,00 | | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 1.7 | Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | 13,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | 100,00% |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminho a disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (taludes e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | 896,00 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | 100,00% |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 473,70 | R\$ 8.474,00 | R\$ 8.474,00 | 334,32 | 334,32 | R\$ 6.686,40 | R\$ 6.686,40 | 79,90% |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza até 1 Km | m³.Km | R\$ 2,51 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | R\$ 6.355,50 | 1.671,60 | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ 5.014,80 | 78,90% |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminho a disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 22,11 | R\$ 22,11 | 8,43 | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ 46,37 | 64,30% |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 260,20 | R\$ 260,20 | 8,43 | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ 168,60 | 64,30% |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m³ | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | R\$ 661,00 | | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 48.390,69 | 48.390,69 | R\$ 23.573,49 | R\$ 23.573,49 | R\$ 1.169,95 | R\$ 1.169,95 | 51,13% |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | R\$ 10.453,14 | 1.742,19 | 1.742,19 | R\$ 10.453,18 | R\$ 10.453,18 | 100,00% |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfo | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | 145,25 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | 100,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(3ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2019 A 31/10/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|----------------------|---|-------|--------------|--------------|----------|------------------|-------------|-------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolô mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 13.995,84 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | 1.624,43 | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 2.5 | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 50 Km até 100 Km | m³ | R\$ 4,00 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.029,15 | 710,50 | | R\$ | R\$ | 70,74% |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 100 Km até o 150 Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | 188,82 | | R\$ | R\$ | 100,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 41.744,76 | | | R\$ 27.567,98 | R\$ 27.567,98 | 66,04% |

GUÍAS E SARIETAS

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----|------------|------------|-------|------------------|--|--|------------|------------|--------------|
| 3.1 | Concreto usinado, tck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | | | R\$ | R\$ | 0,02% |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.118,40 | | | R\$ | R\$ | 0,02% |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - tck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | | | R\$ | R\$ | 0,02% |
| 3.4 | Base em concreto com tck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 19.039,57 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |

DRENAGEM

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|--------------|--------------|-------|---------------|-------|--|-----|-----|--------|
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min 400 - 40 ton - dia. Apr=80x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - galão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura=400 KN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura até 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | 20,16 | | R\$ | R\$ | 34,78% |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | 16,16 | | R\$ | R\$ | 32,38% |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle de C. C. (cum. compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 375,89 | 16,16 | | R\$ | R\$ | 32,38% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(3ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2019 A 31/10/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--|--|-------|--------------|--------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm | m | R\$ 73,18 | R\$ 87,52 | 30,00 | R\$ 2.192,60 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | R\$ 2.192,60 | R\$ 2.192,60 | 0,00% | |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.192,96 | R\$ 2.192,96 | 100,00% | |
| 4.12 | Muro de alv | unid | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,24 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 2.622,12 | R\$ 2.622,12 | 50,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | R\$ 5.167,78 | R\$ 5.167,78 | R\$ 5.167,78 | R\$ 5.167,78 | R\$ 5.167,78 | 12,37% | |
| TRAVESSIA AEREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas pranchas metálicas profundidade ate 6,00 m | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 12,460 | R\$ 1.045,60 | | | | | | 0,00% | |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond. D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,000 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | R\$ 14.403,60 | 100,00% | |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca moldada | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 100,00% | |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto ate 40t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | 260,000 | R\$ 25.480,00 | 260,00 | 260,00 | 260,00 | R\$ 25.480,00 | R\$ 25.480,00 | 100,00% | |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | R\$ 278,25 | R\$ 278,25 | 100,00% | |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | 58,08 | 58,08 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | R\$ 5.808,00 | 100,00% | |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | R\$ 15.709,17 | 100,00% | |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | 41,89 | 41,89 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | R\$ 1.466,57 | 100,00% | |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | 3.686,32 | 3.686,32 | 3.686,32 | R\$ 25.804,24 | R\$ 25.804,24 | 100,00% | |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | 109,65 | 109,65 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | R\$ 10.965,00 | 100,00% | |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | 13,96 | 13,96 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | R\$ 5.235,14 | 100,00% | |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | 13,96 | 13,96 | 13,96 | R\$ 488,74 | R\$ 488,74 | 100,00% | |
| 5.2.4 | Armadua em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.545,60 | R\$ 10.749,20 | 1.545,60 | 1.545,60 | 1.545,60 | R\$ 10.749,20 | R\$ 10.749,20 | 100,00% | |
| 5.2.5 | Armadua em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | 341,01 | 341,01 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | R\$ 2.387,07 | 100,00% | |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36 s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | 13.107,88 | 13.107,88 | 13.107,88 | R\$ 218.901,60 | R\$ 218.901,60 | 0,00% | |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint 3 demãos, sendo uma demão fundo oxidado ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 478,44 | R\$ 14.959,68 | 478,44 | 478,44 | 478,44 | R\$ 14.959,68 | R\$ 14.959,68 | 0,00% | |
| 5.3.3 | Lanç. Viga 50 x 50 PS 80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | 0,00% | |
| 5.3.4 | Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, c/ esp 0,80mm e altura de 120 mm (Steel-Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | 224,40 | 224,40 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | R\$ 19.074,00 | 0,00% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(3ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JUNHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2019 A 31/10/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**
OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATAIS | | | QTD. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--|---|-------|------------------|--------------|----------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------|-------|-----------|---|
| | | | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | R\$ | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,50 | R\$ 23.088,25 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A. ou B) fyk = 500 Mpa | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 59.107,60 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | Kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.656,81 | R\$ 11.877,67 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.622,25 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.870,72 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra armadura | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 6.800,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | | R\$ 48.161,89 | R\$ 78.613,13 | R\$ 126.775,02 | 23,66% | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.188,62 | R\$ 11.886,20 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 6.2 | Base de brita graduada | m² | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 22.627,89 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 6.3 | Impressão betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 17.293,07 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 6.4 | Impressão betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 12.737,12 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Binder | m³ | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 57.118,08 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUC) | m³ | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 71.866,27 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | | R\$ 48.161,89 | R\$ 78.613,13 | R\$ 126.775,02 | 23,66% | | | | |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 8.046,20 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 725,86 | R\$ 7.258,60 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 70.239,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 7.4 | Piso latic de concreto alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 8.041,60 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 7.5 | Limpeza final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 396,00 | R\$ 10.752,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e cantiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 15.940,00 | | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | 0,00% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(3ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/10/2019 A 31/10/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS CONTRATO Nº 057/2019 PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|---------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|-------|------------|------------|---------------|
| | | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 7.7 | Reasfamento de pavimentação em argila de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,37 | R\$ 1.151,56 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.4 | Cabo 35mm² - isolamento para 0,7KV - classe 4 - flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.5 | Lâmpada de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W fornecimento e instalação, (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 17,29% |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 79.783,08
 (setenta e nove mil, setecentos e oitenta e tres reais e oito centavos)

DATA ____ / ____ / 2.019

DATA ____ / ____ / 2.019

DATA ____ / ____ / 2.019

[Assinatura]
 Eng.º Civil Nelson ...
 Chefe Seção Proj. e Obras
 DIUSOSP

[Assinatura]
 Eng.º Civil Nelson ...
 Chefe Seção Proj. e Obras
 DIUSOSP

[Assinatura]
 Eng.º Civil Nelson ...
 Chefe Seção Proj. e Obras
 DIUSOSP



PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS (2ª MEDIÇÃO)

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/09/2019 A 30/09/2019

| CONTRATO Nº 057/2019 | | | | | | | | | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|--------------|--------------|----------|-----------------------|----------|-------------|----------|---|---------------------|----------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | | | | | | | | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | QUANTIDADES | | VALORES | | % | | | | | | | |
| | | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | | | | | | | | |
| 1.1 | Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB | undxímes | R\$ 476,55 | R\$ 569,95 | 6,00 | R\$ 3.419,70 | | 1,00 | 1,00 | R\$ 569,95 | R\$ 569,95 | 16,37% | | | | | | | |
| 1.2 | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² | undxímes | R\$ 501,67 | R\$ 600,00 | 6,00 | R\$ 3.600,00 | | 1,00 | 1,00 | R\$ 600,00 | R\$ 600,00 | 16,67% | | | | | | | |
| 1.3 | placa de identificação para obra | m² | R\$ 292,60 | R\$ 349,95 | 24,00 | R\$ 9.598,80 | | | | R\$ | R\$ | 9,00% | | | | | | | |
| 1.4 | Demolição mecanizada de concreto simples, (canaletas, guias e sarjetas), inclusive fragmentação e acomodação de material | m³ | R\$ 125,40 | R\$ 149,98 | 13,11 | R\$ 1.966,24 | | 8,43 | 8,43 | R\$ 1.264,34 | R\$ 1.264,34 | 64,33% | | | | | | | |
| 1.5 | Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 Km e variação | m³ | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 662,30 | R\$ 4.646,10 | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | | | | | | |
| 1.6 | Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedos, inclusive carregamento, transporte até 1,0 Km e descarregamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 132,20 | R\$ 1.322,80 | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | | | | | | |
| 1.7 | Conte. recorte e remoção de árvores inclusive raízes D>15 e < 30 cm | unid | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | | 13,00 | 13,00 | R\$ 5.200,00 | R\$ 5.200,00 | 100,00% | | | | | | | |
| 1.8 | Limpeza manual terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, c/ caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1 Km (aluguel e área da ponte) | m² | R\$ 3,75 | R\$ 4,49 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | | 896,00 | 896,00 | R\$ 4.023,04 | R\$ 4.023,04 | 100,00% | | | | | | | |
| 1.9 | Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 423,70 | R\$ 8.474,00 | | 334,32 | 334,32 | R\$ 6.886,40 | R\$ 6.886,40 | 78,90% | | | | | | | |
| 1.10 | Transporte de material de limpeza além de 1 Km | m³xKm | R\$ 2,53 | R\$ 3,00 | 2.118,50 | R\$ 6.355,50 | | 1.671,60 | 1.671,60 | R\$ 5.014,80 | R\$ 5.014,80 | 78,90% | | | | | | | |
| 1.11 | Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 13,11 | R\$ 72,11 | | 8,43 | 8,43 | R\$ 46,37 | R\$ 46,37 | 64,30% | | | | | | | |
| 1.12 | Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m³ | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 13,11 | R\$ 262,20 | | 8,43 | 8,43 | R\$ 168,60 | R\$ 168,60 | 64,30% | | | | | | | |
| 1.13 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 66,10 | R\$ 661,00 | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | | | | | | |
| SUB-TOTAL R\$ | | | | | | 48.350,69 | | | | R\$ 22.403,54 | R\$ 1.169,95 | R\$ 23.573,49 | 48,71% | | | | | | |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto | m³ | R\$ 5,02 | R\$ 6,00 | 1.742,19 | R\$ 10.453,14 | | 886,77 | 886,77 | R\$ 5.320,66 | R\$ 5.142,54 | 100,00% | | | | | | | |
| 2.2 | Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa | m³ | R\$ 20,90 | R\$ 25,00 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | | 145,25 | 145,25 | R\$ 3.631,25 | R\$ 3.631,25 | 100,00% | | | | | | | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(2ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/09/2019 A 30/09/2019

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | | | | | | | | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | |
|---|---|----------------------|--------------|--------------|----------|---------------|----------|----------|-------|----------|----------------------|-----------------------------|---------------|--|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | DADOS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | VALORES | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | % | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com tolô, mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.995,44 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria até 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | | 1.624,43 | | | R\$ 7.309,94 | R\$ 7.309,94 | 130,00% | |
| 2.5 | Transporte de solo de 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 50 Km até o 10º Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.089,15 | | 710,50 | | | R\$ 3.907,77 | R\$ 3.907,77 | 76,79% | |
| 2.6 | Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10º Km até o 15º Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | | 188,82 | | | R\$ 2.265,84 | R\$ 2.265,84 | 100,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,76 | | | | | | | | | | | R\$ 11.217,75 | R\$ 16.350,23 | 66,04% | |
| GUIAS E SARIETAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, 1ck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 (ck 25 Mpa) | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 3.4 | Base em concreto com ck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.243,62 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,36 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Dúctil Cl. Min. 400 40 ton - dia Apr-8,10x270mm articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.3 | Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.4 | Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe min 400 (ruptura > 400 LN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | | | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 4.7 | Execução mecanizada de valas com altura ate 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | | 20,16 | | | R\$ 158,46 | R\$ 158,46 | 34,73% | |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | | 16,16 | | | R\$ 89,04 | R\$ 89,04 | 31,98% | |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas) sem controle do G.C (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,99 | | 16,16 | | | R\$ 105,40 | R\$ 105,40 | 32,58% | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(2ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INÍCIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/09/2019 A 30/09/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 057/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DADOS CONTRATAIS

QUANTIDADES **VALORES**

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|-------------|-------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm. | m | R\$ 73,15 | R\$ 87,32 | 30,00 | R\$ 2.625,60 | 8,00 | 8,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | 8,00 | R\$ 2.192,96 | 1,00 | 1,00 | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 4.12 | Muro de alv. | unid. | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | 2,00 | R\$ 5.244,34 | 1,00 | 1,00 | R\$ | R\$ | 50,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | | | | | R\$ 5.167,78 | R\$ 5.167,78 | 12,37% |

| TRAVESSIA AÉREA - 12,00 x 16,00 m | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|--------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------|-----|-----|---------|
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas brancas metálicas profundidade até 6,00 m | m | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 124,60 | R\$ 12.460,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond D | hora | R\$ 33,45 | R\$ 40,01 | 360,00 | R\$ 14.403,60 | 360,00 | 360,00 | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 5.1.3 | Equipamentos para execução de estaca pré-moldada | unid. | R\$ 6.085,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | 1,00 | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 5.1.4 | Estaca pré-moldada de concreto até 40 t | m | R\$ 91,94 | R\$ 98,00 | 250,00 | R\$ 25.490,00 | 260,00 | 260,00 | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m² | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | 3,71 | R\$ 278,25 | 3,71 | 3,71 | R\$ | R\$ | 100,00% |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | 58,08 | R\$ 5.808,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 41,89 | R\$ 15.709,17 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 41,89 | R\$ 1.466,57 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) Lx = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 3.686,32 | R\$ 25.804,74 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 85,61 | R\$ 100,00 | 109,65 | R\$ 10.965,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 13,96 | R\$ 5.235,14 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 13,96 | R\$ 488,74 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) Lx = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.535,60 | R\$ 10.749,20 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.5 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 341,01 | R\$ 2.387,07 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | 13.107,88 | R\$ 218.901,80 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint. 3 demãos, sendo uma demão fundo oxidado ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 428,44 | R\$ 14.999,68 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.3 | Lanc. Viga 50 x Ps 801 compundaste auto p | unid. | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | 1,00 | R\$ 8.000,04 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.4 | Felhanento em chapa de aço galvanizado autoporriante, perfil trapezoidal, c/ esp. 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | 224,40 | R\$ 19.074,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(2ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/09/2019 A 30/09/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | DADOS CONTRATAIS | | | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | | VALORES | | | % |
|--|--|-------|------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|----------------------|-------|----------------------|----------|----------------------|-----------|--------------|
| | | | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C./BDI | UNIT. C./BDI | | | ANTERIOR | ATUAL | ACUM. | ANTERIOR | ATUAL | ACUMULADO | |
| 5.3.5 | concreto FCK 30 Mpa usinado para Bombeamto | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | 74,90 | R\$ 23.088,25 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.6 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) 16x16 - 500 Mpa | kg | R\$ 5,35 | R\$ 7,00 | 9.886,80 | R\$ 52.500,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.7 | Armadura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | 1.696,81 | R\$ 9.924,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.8 | Bombeamto para concreto qualquer resistencia | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | 74,90 | R\$ 2.199,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.9 | Cabo em aço galvanizado com alma de aço. D=3/8" (9,52mm) | m | R\$ 20,07 | R\$ 24,00 | 161,28 | R\$ 3.277,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.10 | Enrocamento com pedra arrumada | m³ | R\$ 167,22 | R\$ 200,00 | 34,00 | R\$ 5.687,48 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 5.3.11 | Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" | m | R\$ 334,45 | R\$ 400,00 | 32,00 | R\$ 12.800,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 535.476,83 | | | | | | | | R\$ 48.161,89 | | R\$ 48.161,89 | | R\$ 48.161,89 | | 8,99% |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa ate 40 cm compactação do subleito minimo de 95% do PN e transporte ate o raio de 1,0 Km | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.138,62 | R\$ 9.507,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 6.2 | Base de brita graduada | m³ | R\$ 100,34 | R\$ 120,01 | 188,55 | R\$ 18.855,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 6.3 | Impnimação betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ 7,53 | R\$ 9,01 | 1.919,32 | R\$ 14.432,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 6.4 | Impnimação betuminosa ligante | m² | R\$ 3,35 | R\$ 4,01 | 3.176,34 | R\$ 10.740,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usinado a quente - Bomder | m³ | R\$ 759,87 | R\$ 908,80 | 62,85 | R\$ 47.740,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,07% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUC) | m³ | R\$ 789,25 | R\$ 943,94 | 76,77 | R\$ 60.400,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 193.628,63 | | | | | | | | R\$ 16.72 | | R\$ 16.72 | | R\$ 16.72 | | 0,00% |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ 16,72 | R\$ 20,00 | 402,31 | R\$ 6.707,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub leito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 775,86 | R\$ 6.487,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 7.3 | Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 8 cm, tipo: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia | m² | R\$ 65,22 | R\$ 78,00 | 900,50 | R\$ 58.740,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 7.4 | Piso tati de concreto, alerta/direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 73,58 | R\$ 88,00 | 98,20 | R\$ 7.210,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 7.5 | Limpeza final dos serviços (area da ponte) | m² | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 896,00 | R\$ 8.960,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) | m² | R\$ 8,36 | R\$ 10,00 | 1.585,00 | R\$ 13.250,00 | | R\$ | | R\$ | | R\$ | | 0,13% |

Handwritten signature and date:
01/10/2019



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(2ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JUNHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/09/2019 A 30/09/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

CONTRATO Nº 057/2019

PROCESSO DE COMPRA 513/2018

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C/ BDI | QTD. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % | |
|---------------------------------|--|-------|--------------|--------------|----------|---------------|-------------|-------|----------|-------|-------|--------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | |
| DADOS CONTRATAIS | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 | Reassentamento de pavimentação em laje de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 57,32 | R\$ 1.151,56 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 Kg, H=9,00 m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 Kg, H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe L2 KV a seco com gabinete | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.4 | Cabo 35mm² - Isolamento para 0.7KV - classe 4 flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.5 | Lâmpada de sodio elosoidal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 789,48 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - (fornecimento e instalação, excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | | | | | | | 0,00% |
| TOTAL R\$ 1.065.903,94 | | | | | | | | | | | | 0,00% |

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO
R\$ 70.849,85
 setenta mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e cinco centavos

DATA ___/___/2019
 Eng.º Civil Nelson D. Mascarenhas Jr.
 Chefe seção Proj. e Obras
 DDU 5088

DATA ___/___/2019
 R\$ 33.621,29 R\$ 70.849,85 R\$ 104.471,14



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(1ª MEDIÇÃO)**

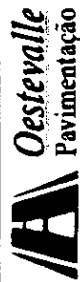
| | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 CONTRATO Nº 057/2019 OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/08/2019 A 31/08/2019 | |
|--------------------------------|--|--|--------------|--------------|----------|------------------|-------------|--------|------------------|---------------|---------|--|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % | | |
| | | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | QTDE. | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | | | |
| 2.3 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com tolo mínimo de 95% PN (área da ponte) | m³ | R\$ 6,69 | R\$ 8,00 | 1.624,43 | R\$ 12.955,44 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 2.4 | Transporte de solo de 1ª categoria ate 2 Km | m³ | R\$ 3,76 | R\$ 4,50 | 1.624,43 | R\$ 7.309,94 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 2.5 | Transporte de solo de 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º Km ate o 10º Km | m³ | R\$ 4,60 | R\$ 5,50 | 925,30 | R\$ 5.089,15 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 2.6 | Transporte de solo brejeiro por caminhão para distâncias superiores ao 10º Km ate o 15º Km | m³ | R\$ 10,03 | R\$ 12,00 | 188,82 | R\$ 2.265,84 | 188,82 | 188,82 | R\$ | R\$ 2.265,84 | 100,00% | | |
| SUB-TOTAL R\$ 41.744,76 | | | | | | 41.744,76 | | | 11.217,75 | 26,87% | | | |
| GUAS E SARIETAS | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto usinado, fck 25 Mpa para perfil extrusado | m³ | R\$ 276,76 | R\$ 331,00 | 12,05 | R\$ 3.988,55 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 3.2 | Execução de perfil extrusado no local | m³ | R\$ 709,03 | R\$ 848,00 | 12,05 | R\$ 10.218,40 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 3.3 | Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa | m | R\$ 30,94 | R\$ 37,00 | 97,00 | R\$ 3.589,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 3.4 | Base em concreto com fck de 25 Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões | m³ | R\$ 275,08 | R\$ 329,00 | 3,78 | R\$ 1.051,62 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| SUB-TOTAL R\$ 19.039,57 | | | | | | 19.039,57 | | | 5,00% | | | | |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Instalação de boca de leão dupla com grelha articulada, exceto o fornecimento da grelha | unid | R\$ 2.508,96 | R\$ 3.000,00 | 5,00 | R\$ 15.000,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.2 | Fornecimento de grelha tipo "boca de leão" de ferro fund. Ductil Cl. Min. 400 - 40 ton - dia Apr=810x270mm - articulada para gal. Águas pluviais | unid | R\$ 258,57 | R\$ 309,25 | 5,00 | R\$ 1.546,25 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.3 | Poco de visita de 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP | unid | R\$ 3.932,77 | R\$ 4.703,59 | 2,00 | R\$ 9.407,18 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.4 | Poco de visita em alvenaria tipo PMSP - balão | unid | R\$ 3.014,96 | R\$ 3.605,89 | 1,00 | R\$ 3.605,89 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.5 | Tampão de ferro fundido D=600 mm classe mil 400 (ruptura > 400 kN) | unid | R\$ 358,50 | R\$ 428,77 | 2,00 | R\$ 857,54 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.6 | Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão | unid | R\$ 101,34 | R\$ 121,20 | 2,00 | R\$ 242,40 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.7 | Escavação mecanizada de valas com altura ate 2,00 m | m³ | R\$ 6,57 | R\$ 7,86 | 57,96 | R\$ 455,57 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.8 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | m³ | R\$ 4,61 | R\$ 5,51 | 50,06 | R\$ 275,83 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |
| 4.9 | Compactação mecânica (valas), sem controle do G.C. (com compactador) | m³ | R\$ 5,44 | R\$ 6,51 | 50,06 | R\$ 325,80 | | | R\$ | R\$ | 0,00% | | |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(1ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JULHO DE 2019
 PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/08/2019 A 31/08/2019

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
|--|---|----------------------|--------------|-----------------------------|--|---|----------|---------|----------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DADOS CONTRATAIS | | | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % 0,00% |
| | | UNID. | R\$ UNITARIO | UNIT. C/ BDI | | QTDE. | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | |
| 4.10 | Tubo de concreto (PS-1), DN = 400mm | m | R\$ 73,18 | R\$ 87,52 | R\$ 2.625,60 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.11 | Tubo de concreto (PA-1), DN = 800mm | m | R\$ 229,20 | R\$ 274,12 | R\$ 2.192,96 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 4.12 | Muro de ala | unid | R\$ 2.192,41 | R\$ 2.622,12 | R\$ 5.244,24 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| SUB-TOTAL R\$ 41.779,35 | | | | | TRAVESSIA AÉREA - 22,00 x 16,00 m | | | | | 0,00% |
| 5.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | Escoramento com estacas pranchas metálicas profundidade até 6,00 m | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | R\$ 124,80 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.2 | Grupo Gerador 40 KVA cond D | hora | R\$ 37,45 | R\$ 40,01 | R\$ 14.403,40 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.3 | Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pre-moldada | unid | R\$ 8.000,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.4 | Estaca pre-moldada de concreto até 40 t | m | R\$ 81,94 | R\$ 98,00 | R\$ 25.480,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.5 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | m³ | R\$ 62,71 | R\$ 75,00 | R\$ 278,25 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.6 | Forma plana em compensado p/ estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | R\$ 5.808,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.7 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | R\$ 15.709,17 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.8 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | R\$ 1.466,57 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.1.9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | R\$ 25.804,24 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2 | MESOESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | Forma plana em compensado para estrutura convencional | m² | R\$ 83,61 | R\$ 100,00 | R\$ 10.965,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.2 | Concreto FCK 30 Mpa usinado para bombeamento | m³ | R\$ 313,55 | R\$ 375,01 | R\$ 5.235,14 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.3 | Bombeamento para concreto qualquer resistência | m³ | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | R\$ 488,74 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.4 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | R\$ 10.749,20 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.2.5 | Pintura em tela soldada de aço | kg | R\$ 5,85 | R\$ 7,00 | R\$ 2.387,07 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36, s/ pintura | kg | R\$ 13,96 | R\$ 16,70 | R\$ 218.901,60 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.2 | Pintura base de esmalte sint 3 demãos sendo uma demão fundo oxidado ferro | m² | R\$ 29,27 | R\$ 35,01 | R\$ 14.959,65 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.3 | Lanc. Viga 50 x P-80T com guindaste auto p | unid | R\$ 6.689,00 | R\$ 8.000,04 | R\$ 8.000,04 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 5.3.4 | Fechamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal c/ esp. 0,80 mm e altura de 120 mm (Steel Deck) | m² | R\$ 71,07 | R\$ 85,00 | R\$ 19.074,00 | | | R\$ | R\$ | 0,00% |



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(1ª MEDIÇÃO)**

ORDEN DE INICIO 12 DE JUNHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/08/2019 A 31/08/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS **CONTRATO Nº 0577/2019** **PROCESSO DE COMPRA 513/2018**

OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AÉREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | R\$ UNITÁRIO | UNIT. C./BDI | Q.TDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
|--|---|-------|--------------|--------------|--------|-------------|----------------------|-------------------|----------|-------|--------------|
| | | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| DADOS CONTRATUAIS | | | | | | | SUB-TOTAL R\$ | 535.476,83 | | | 0,00% |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | SUB-TOTAL R\$ | 193.632,55 | | | 0,00% |
| 6.1 | Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 Km | m³ | R\$ | 8,36 | R\$ | 1.138,62 | R\$ | 11.386,20 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.2 | Base de brita graduada | m³ | R\$ | 100,34 | R\$ | 120,01 | R\$ | 12.035,55 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.3 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m² | R\$ | 7,53 | R\$ | 9,01 | R\$ | 17.293,07 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.4 | Imprimação betuminosa ligante | m² | R\$ | 3,35 | R\$ | 4,01 | R\$ | 17.777,12 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.5 | Concreto asfáltico usado a quente - Binder | m³ | R\$ | 759,87 | R\$ | 908,80 | R\$ | 57.118,99 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 6.6 | Camada de rolamento em concreto asfáltico usado a quente (EBUC) | m³ | R\$ | 789,25 | R\$ | 943,94 | R\$ | 77.408,94 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| ESTACIONAMENTO, PASSEIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | SUB-TOTAL R\$ | 80.462,20 | | | 0,00% |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7x11x100 | m | R\$ | 16,72 | R\$ | 20,00 | R\$ | 402,31 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.2 | Abertura e preparo de caixa até 15 cm, incluí escavação, compactação, transporte e preparo do subleito (estacionamento e passeio) | m² | R\$ | 8,36 | R\$ | 10,00 | R\$ | 775,86 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.3 | Pavimentação em laje de concreto 35 Mpa espessura 8 cm tipo raquete, retangular sextavado e 16 faces com rejunte em areia | m² | R\$ | 65,22 | R\$ | 78,00 | R\$ | 900,50 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.4 | Piso (lido) de concreto, alvear/direcional interlavado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ | 73,58 | R\$ | 88,00 | R\$ | 98,20 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.5 | Limpes final dos serviços (área da ponte) | m² | R\$ | 10,03 | R\$ | 12,00 | R\$ | 896,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 7.6 | Plantio de grama esmeralda em placas (jardim e canterros) | m² | R\$ | 8,36 | R\$ | 10,00 | R\$ | 1.585,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |

Assinado em 31/08/2019



**PLANILHA RESUMOS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
(1ª MEDIÇÃO)**

ORDEM DE INICIO 12 DE JUNHO DE 2019
PRAZO DO CONTRATO: 06 (SEIS) MESES
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/08/2019 A 31/08/2019

| CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS | | CONTRATO Nº 057/2019 | | PROCESSO DE COMPRA 513/2018 | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------|---------------|-------|----------|-------|---|
| OBRA DO PROLONGAMENTO, DUPLICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JOAQUIM ALVES CORREA, INCLUSIVE A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA AEREA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | RS UNITÁRIO | QTDE. | VALOR (R\$) | QUANTIDADES | | VALORES | | % |
| | | | | | | ANTERIOR | ATUAL | ANTERIOR | ATUAL | |
| 7.7 | Reasentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia | m² | R\$ 18,40 | R\$ 22,01 | 52,32 | R\$ 1.151,56 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 121.938,96 | | | | | | 0,00% | | | | |
| ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Poste de concreto circular, 200 kg H=9,00m | unid | R\$ 1.255,20 | R\$ 1.501,22 | 16,00 | R\$ 24.019,52 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.2 | Poste de concreto circular, 400 Kg H=11,00 m | unid | R\$ 1.330,32 | R\$ 1.591,06 | 1,00 | R\$ 1.591,06 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.3 | Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine | unid | R\$ 6.922,00 | R\$ 8.278,71 | 1,00 | R\$ 8.278,71 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.4 | Cabo 35mm² - Isolamento para 0,7KV - classe 4 - flexível | m | R\$ 19,73 | R\$ 23,60 | 1.000,00 | R\$ 23.600,00 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.5 | Lâmpada de sodio episdodal ou tubular, base E40 de 250W | unid | R\$ 29,97 | R\$ 35,84 | 22,00 | R\$ 788,48 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| 8.6 | Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - fornecimento e instalação. (excluindo lâmpadas) | unid | R\$ 213,87 | R\$ 255,79 | 22,00 | R\$ 5.627,38 | R\$ | R\$ | 0,00% | |
| SUB-TOTAL R\$ 63.905,15 | | | | | | 0,00% | | | | |
| TOTAL R\$ 1.065.907,86 | | | | | | 3,15% | | | | |

* O valor desta medição é de :
R\$ 33.621,29
(trinta e três mil seiscientos e vinte e um reais e vinte e nove centavos)

DATA ___/___/2019
 CARLOS ALF PAVIMENTAÇÃO
 Engenheiro A. de Sigwalt
 Engenheiro Civil
 CRM: 5062190656

DATA ___/___/2019
 Engenheiro D. Alessandro Jr.
 Chefe Seção Proj. e Obra
 DIU/SOSP

DATA ___/___/2019

