



EDITAL Nº - 025/2024 - GOINFRA

**CÁLCULO DOS QUOCIENTES DE ESTRUTURA DE CAPITAIS E DE LIQUIDEZ
PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS**

Empresa: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	
Patrimônio Líquido	
R\$ 151.017.134,47	
Em 30/12/2023	
Liquidez Geral LG= $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ $\geq 1,00$ (maior ou igual a um)	$\frac{222.572.045,10}{97.585.569,12} = 2,28$
Solvência Geral SG= $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$ $\geq 1,00$ (maior ou igual a um)	$\frac{248.602.703,59}{97.585.569,12} = 2,55$
Liquidez Corrente LC= $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$ $\geq 1,00$ (maior ou igual a um)	$\frac{107.849.671,80}{66.104.531,69} = 1,63$

ROSELI DA SILVA
 PORTES:0534232
 8845
Assinado de forma digital por ROSELI DA SILVA
 PORTES:05342328845
 Dados: 2024.08.19 11:18:34 -03'00'

Roseli da Silva Portes
 CRC: 1SP223006/O-4

ADEMAR GUIDO
 BELLINATO:37317
 431834
Assinado de forma digital por ADEMAR GUIDO
 BELLINATO:37317431834
 Dados: 2024.08.19 11:17:30 -03'00'

ADEMAR GUIDO
 BELLINATO:373174
 31834
Assinado de forma digital por ADEMAR GUIDO
 BELLINATO:37317431834
 Dados: 2024.08.19 11:17:08 -03'00'

Ademar Guido Bellinato
 CPF: 373.174.318-34
 Sócio Administrador

VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Eng. Ademar Guido Bellinato
 CREA n. 0600789355
 Diretor

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: OBRAS E SEVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURAÇÃO ASFÁTICA DA RODOVIA GO-184, TRECHO: ITUMIRIM / APORÉ, COM EXTENSÃO DE 91,4 KM, NO ESTADO DE GOIÁS-GO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

DATA: 29/08/2024

EDITAL Nº 025/2024 GOINFRA

São Paulo / Avaré / Campo Grande
www.valedorionovo.com.br

BALANÇO PATRIMONIAL



2

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 50.344.902/0001-13

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
1 ATIVO		R\$ 284.785.357,65	R\$ 252.809.546,54
1.1 ATIVO CIRCULANTE		R\$ 142.226.697,34	R\$ 114.717.698,10
1.1.1 DISPONIVEL		R\$ 770.203,42	R\$ 1.045.064,52
1.1.1.01 CAIXA		R\$ 770.203,42	R\$ 1.045.064,52
1.1.2 REALIZAVEL A CURTO PRAZO		R\$ 141.456.493,92	R\$ 113.672.633,58
1.1.2.01 CLIENTES		R\$ 41.949.881,87	R\$ 18.968.397,43
1.1.2.02 CONTAS A RECEBER		R\$ 8.719.632,57	R\$ 8.719.632,57
1.1.2.04 ADIANTAMENTOS		R\$ 459.136,30	R\$ 95.193,69
1.1.2.05 IMPOSTOS A COMPENSAR DIVERSOS		R\$ 3.136,54	R\$ 3.136,54
1.1.2.10 OUTROS CREDITOS		R\$ 3.264.170,04	R\$ 765.141,75
1.1.2.11 ESTOQUES		R\$ 87.060.536,60	R\$ 85.121.131,60
1.2 ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 127.890.898,05	R\$ 122.281.588,54
1.2.1 REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 127.890.898,05	R\$ 122.281.588,54
1.2.1.01 CREDITOS E VALORES		R\$ 127.890.898,05	R\$ 122.281.588,54
1.3 INVESTIMENTOS		R\$ 14.667.762,26	R\$ 15.810.259,90
1.3.1 INVESTIMENTOS		R\$ 3.824.690,96	R\$ 3.475.613,40
1.3.1.01 INVESTIMENTOS DIVERSOS APLICAÇÕES		R\$ 954.447,57	R\$ 668.149,01
1.3.1.02 INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS/CONSORCIOS DE EMPRESAS		R\$ 2.870.243,39	R\$ 2.807.464,39
1.3.2 ATIVO IMOBILIZADO		R\$ 10.843.071,30	R\$ 12.334.646,50
1.3.2.01 ATIVO IMOBILIZADO RESIDUAL		R\$ 9.494.196,67	R\$ 10.456.840,95
1.3.2.02 DESPESAS ANTECIPADAS, IMOBILIZACOES E INVEST. EM ANDAMENTO		R\$ 1.250.867,53	R\$ 1.779.798,45
1.3.2.03 INTANGIVEL		R\$ 98.007,10	R\$ 98.007,10
2 PASSIVO		R\$ 284.785.357,65	R\$ 252.809.546,54
2.1 EXIGIVEL A CURTO PRAZO		R\$ 85.764.879,30	R\$ 62.666.185,51
2.1.1 PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 85.764.879,30	R\$ 62.666.185,51
2.1.1.01 EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 54.798.932,59	R\$ 41.410.211,30
2.1.1.02 FORNECEDORES		R\$ 10.653.275,40	R\$ 6.325.351,33
2.1.1.03 IMPOSTOS E TAXAS A PAGAR		R\$ 3.803.962,57	R\$ 7.050.109,76
2.1.1.04 OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 16.508.708,74	R\$ 7.880.513,12

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.05.38.18.B9.FE.79.9F.78-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.7 do Visualizador

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 50.344.902/0001-13

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
2.2 EXIGIVEL A LONGO PRAZO NÃO CIRCULANTE		R\$ 29.517.079,03	R\$ 18.270.082,01
2.2.1 IMPOSTOS/PARCELAMENTOS		R\$ 29.517.079,03	R\$ 18.270.082,01
2.2.1.01 IMPOSTOS DIFERIDOS		R\$ 29.517.079,03	R\$ 18.270.082,01
2.3 PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 169.503.399,32	R\$ 171.873.279,02
2.3.1 CAPITAL SOCIAL E RESERVAS		R\$ 152.312.881,71	R\$ 152.312.881,71
2.3.1.01 CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 20.000.000,00	R\$ 20.000.000,00
2.3.1.02 RESERVAS		R\$ 132.312.881,71	R\$ 132.312.881,71
2.3.4 RESULTADOS ACUMULADOS		R\$ 17.190.517,61	R\$ 19.560.397,31
2.3.4.01 RESERVAS DE LUCROS		R\$ 17.190.517,61	R\$ 19.560.397,31

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.05.38.18.B9.FE.79.9F.78-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.7 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



4

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 50.344.902/0001-13

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
3 RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO(LUCRO/PREJUÍZO)		R\$ (24.222.273,68)	R\$ 2.369.879,70
3.01 RECEITAS POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 105.487.922,61	R\$ 203.989.362,49
3.01.01 RECEITAS POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 110.063.505,58	R\$ 212.005.471,69
3.01.02 RECEITAS POR VENDAS		R\$ 24.775,05	R\$ 4.695.957,90
(-) 3.01.03 IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS		R\$ (2.333.565,38)	R\$ (6.299.402,65)
(-) 3.01.05 PIS SOBRE FATURAMENTO		R\$ (403.675,31)	R\$ (1.141.981,36)
(-) 3.01.06 COFINS SOBRE FATURAMENTO		R\$ (1.863.117,33)	R\$ (5.270.683,09)
(-) 3.02 CUSTOS DOS SERVIÇOS		R\$ (80.340.807,35)	R\$ (138.901.520,19)
(-) 3.02.01 CUSTOS DE VENDAS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS		R\$ (79.204.816,40)	R\$ (138.591.999,46)
(-) 3.02.02 CUSTO CONSÓRCIO DE OBRAS		R\$ (1.135.990,95)	R\$ (309.520,73)
(-) 3.04 DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (34.884.303,97)	R\$ (39.457.359,73)
(-) 3.04.01 DESPESAS OPERACIONAIS(GERAIS, ADMINISTRATIVAS, COMERCIAIS, ETC.)		R\$ (27.424.136,95)	R\$ (31.757.280,07)
(-) 3.04.02 DEPRECIAÇÃO		R\$ (7.310.282,44)	R\$ (6.854.323,05)
(-) 3.04.03 OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (2.539.643,73)	R\$ (3.492.370,84)
3.04.04 OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 2.389.759,15	R\$ 2.646.614,23
(-) 3.06 RESULTADO FINANCEIRO		R\$ (14.485.084,97)	R\$ (23.260.602,87)
3.06.01 RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 237.479,52	R\$ 1.846.698,23
(-) 3.06.02 DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (14.722.564,49)	R\$ (25.107.301,10)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.05.38.18.B9.FE.79.9F.78-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.7 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35200027912	CNPJ 50.344.902/0001-13	
NOME EMPRESARIAL VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO LIVROS BALANCETES, DIARIOS E BALANÇOS DIGITAIS	NÚMERO DO LIVRO 16
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.05.38.18.B9.FE.79.9F.78	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	58333495834	ADEMIR CARLOS BELINATTO:5833349583 4	836265784682614788 1	22/01/2021 a 22/01/2024	Sim
Contador	05342328845	ROSELI DA SILVA PORTES:05342328845	836265896736001944 5	07/06/2022 a 07/06/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.
05.38.18.B9.FE.79.9F.78-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/06/2023 às 14:06:13

68.A1.17.D9.77.65.47.08
85.EB.32.BC.C8.12.43.FE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	50.344.902/0001-13
Número de Ordem do Livro:	16		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
NIRE	35200027912
CNPJ	50.344.902/0001-13
Número de Ordem	16
Natureza do Livro	LIVROS BALANCETES, DIARIOS E BALANÇOS DIGITAIS
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	31/12/2022
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	221802

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Natureza do Livro	LIVROS BALANCETES, DIARIOS E BALANÇOS DIGITAIS
Número de ordem	16
Quantidade total de linhas do arquivo digital	221802
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 49.FE.7D.84.E4.9A.16.0F.80.76.1F.D1.05.38.18.B9.FE.79.9F.78-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



7

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 50.344.902/0001-13
Número de Ordem do Livro: 17
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 252.809.546,54	R\$ 248.602.703,59
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 114.717.698,10	R\$ 107.849.671,80
DISPONIVEL		R\$ 1.045.064,52	R\$ 937.405,06
CAIXA		R\$ 1.045.064,52	R\$ 937.405,06
REALIZAVEL A CURTO PRAZO		R\$ 113.672.633,58	R\$ 106.912.266,74
CLIENTES		R\$ 18.968.397,43	R\$ 13.893.875,07
CONTAS A RECEBER		R\$ 8.719.632,57	R\$ 8.719.632,57
ADIANAMENTOS		R\$ 95.193,69	R\$ 343.994,22
IMPOSTOS A COMPENSAR DIVERSOS		R\$ 3.136,54	R\$ 804.862,15
OUTROS CREDITOS		R\$ 765.141,75	R\$ 1.009.771,13
ESTOQUES		R\$ 85.121.131,60	R\$ 82.140.131,60
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 122.281.588,54	R\$ 114.722.373,30
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 122.281.588,54	R\$ 114.722.373,30
CREDITOS E VALORES		R\$ 122.281.588,54	R\$ 114.722.373,30
INVESTIMENTOS		R\$ 15.810.259,90	R\$ 26.030.658,49
INVESTIMENTOS		R\$ 3.475.613,40	R\$ 9.930.786,08
INVESTIMENTOS DIVERSOS APLICAÇÕES		R\$ 668.149,01	R\$ 681.978,02
INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS/CONSORCIOS DE EMPRESAS		R\$ 2.807.464,39	R\$ 7.625.500,59
OUTROS INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 1.623.307,47
ATIVO IMOBILIZADO		R\$ 12.334.646,50	R\$ 16.099.872,41
ATIVO IMOBILIZADO RESIDUAL		R\$ 10.456.840,95	R\$ 15.553.561,88
DESPESAS ANTECIPADAS, IMOBILIZACOES E INVEST. EM ANDAMENTO		R\$ 1.779.798,45	R\$ 448.303,43
INTANGIVEL		R\$ 98.007,10	R\$ 98.007,10
PASSIVO		R\$ 252.809.546,54	R\$ 248.602.703,59
EXIGIVEL A CURTO PRAZO		R\$ 62.666.185,51	R\$ 66.104.531,69
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 62.666.185,51	R\$ 66.104.531,69
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 41.410.211,30	R\$ 46.448.153,08
FORNECEDORES		R\$ 6.325.351,33	R\$ 8.485.742,76
IMPOSTOS E TAXAS A PAGAR		R\$ 7.050.109,76	R\$ 4.821.330,28
OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 7.880.513,12	R\$ 6.349.305,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.76.BF.19.58.B0.AE.A1.41-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 50.344.902/0001-13

Número de Ordem do Livro: 17

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EXIGIVEL A LONGO PRAZO NÃO CIRCULANTE		R\$ 18.270.082,01	R\$ 31.481.037,43
IMPOSTOS/PARCELAMENTOS		R\$ 18.270.082,01	R\$ 31.481.037,43
IMPOSTOS DIFERIDOS		R\$ 18.270.082,01	R\$ 31.481.037,43
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 171.873.279,02	R\$ 151.017.134,47
CAPITAL SOCIAL E RESERVAS		R\$ 152.312.881,71	R\$ 152.312.881,71
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 20.000.000,00	R\$ 20.000.000,00
RESERVAS		R\$ 132.312.881,71	R\$ 132.312.881,71
RESULTADOS ACUMULADOS		R\$ 19.560.397,31	R\$ (1.295.747,24)
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 19.560.397,31	R\$ (1.295.747,24)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.76.BF.19.58.B0.AE.A1.41-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



9

Entidade: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 50.344.902/0001-13

Número de Ordem do Livro: 17

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO(LUCRO/PREJUÍZO)		R\$ 2.369.879,70	R\$ (20.856.144,55)
RECEITAS POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 203.989.362,49	R\$ 136.135.270,68
RECEITAS POR PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 212.005.471,69	R\$ 143.669.245,24
RECEITAS POR VENDAS		R\$ 4.695.957,90	R\$ 1.988.810,11
(-) IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS		R\$ (6.299.402,65)	R\$ (4.608.933,04)
(-) PIS SOBRE FATURAMENTO		R\$ (1.141.981,36)	R\$ (875.069,44)
(-) COFINS SOBRE FATURAMENTO		R\$ (5.270.683,09)	R\$ (4.038.782,19)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS		R\$ (138.901.520,19)	R\$ (103.632.909,34)
(-) CUSTOS DE VENDAS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS		R\$ (138.591.999,46)	R\$ (103.503.021,75)
(-) CUSTO CONSÓRCIO DE OBRAS		R\$ (309.520,73)	R\$ (129.887,59)
(-) DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (39.457.359,73)	R\$ (36.378.448,66)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS(GERAIS, ADMINISTRATIVAS, COMERCIAIS, ETC.)		R\$ (31.757.280,07)	R\$ (34.116.887,05)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (6.854.323,05)	R\$ (7.445.764,07)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.492.370,84)	R\$ (2.327.198,38)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 2.646.614,23	R\$ 8.486.864,64
(-) RESULTADO DE EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ (975.463,80)
(-) RESULTADO FINANCEIRO		R\$ (23.260.602,87)	R\$ (16.980.057,23)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 1.846.698,23	R\$ 1.020.577,67
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (25.107.301,10)	R\$ (18.000.634,90)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.76.BF.19.58.B0.AE.A1.41-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35200027912	CNPJ 50.344.902/0001-13	
NOME EMPRESARIAL VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO LIVROS BALANCETES, DIARIOS E BALANÇOS DIGITAIS	NÚMERO DO LIVRO 17
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.76.BF.19.58.B0.AE.A1.41	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	58333495834	ADEMIR CARLOS BELINATTO:58333495834	798368870331191470245434	19/01/2024 a 18/01/2027	Sim
Contador	05342328845	ROSELI DA SILVA PORTES:05342328845	8362658967360019445	07/06/2022 a 07/06/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.7
6.BF.19.58.B0.AE.A1.41-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 17/05/2024 às 10:26:20

60.AA.4C.09.57.54.3F.8F
56.21.15.44.66.25.DC.71

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



11

Entidade:	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	50.344.902/0001-13
Número de Ordem do Livro:	17		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
NIRE	35200027912
CNPJ	50.344.902/0001-13
Número de Ordem	17
Natureza do Livro	LIVROS BALANCETES, DIÁRIOS E BALANÇOS DIGITAIS
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	31/12/2023
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	220662

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Natureza do Livro	LIVROS BALANCETES, DIÁRIOS E BALANÇOS DIGITAIS
Número de ordem	17
Quantidade total de linhas do arquivo digital	220662
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 07.B2.C2.BD.36.63.79.79.1B.05.93.F6.76.BF.19.58.B0.AE.A1.41-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	50.344.902/0001-13
Número de Ordem do Livro:	17		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Administrador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	583.334.958-34
Nº de Série do Certificado	798368870331191470245434
Nome do Signatário	ADEMIR CARLOS BELINATTO:58333495834
Autoridade Certificadora Emissora	AC SyngularID Multipla
Validade	19/01/2024 a 18/01/2027
Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	053.423.288-45
Nº de Série do Certificado	8362658967360019445
Nome do Signatário	ROSELI DA SILVA PORTES:05342328845
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	07/06/2022 a 07/06/2025



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 4495514

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 02/09/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 50.344.902/0001-13, conforme indicação constante do pedido de certidão.*****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 3 de setembro de 2024.

PEDIDO Nº:

0079314743





PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 50.344.902

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.



Certidão nº 60334938

Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 03/09/2024 15:49:52

(hora de Brasília)

Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>



Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 50.344.902/0001-13

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 24040853755-66

Data e hora da emissão 24/04/2024 11:08:50

Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 50.344.902/0001-13

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:09:29 do dia 19/06/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/12/2024.

Código de controle da certidão: **0C7D.ECDE.A72F.D164**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Observações RFB:

Contribuinte possui arrolamento de bens, conforme Lei nº 9532/1997.



**ESTADO DE GOIAS
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS**

CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA

NR. CERTIDÃO: Nº 46830935

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:

VALE RIO NOVO ENG CONSTRUcoes LTDA

CNPJ

50.344.902/0001-13

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.481.743.550

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 3 SETEMBRO DE 2024

HORA: 15:52:43:8



PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal da Fazenda

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Imobiliários

Certidão Número: 0000799642-2024
Número do Contribuinte: 041.002.0526-0
Nome do Contribuinte: INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL
Local do Imóvel: AV STO AMARO , 1047 , CJ 1910 , - CEP: 04505-001
Cep: 04505-001
Liberação: 18/07/2024
Validade: 16/10/2024

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria-Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente ao Imposto Predial e Territorial Urbano, Taxa de Limpeza Pública, Taxa de Conservação de Vias e Logradouros Públicos, Taxa de Combate e Sinistros e Contribuição de Melhoria incidentes sobre o imóvel acima identificado inscritos e não inscritos na Dívida Ativa até a presente data é: **REGULAR. . Créditos tributários suspensos, nos termos do artigo 151 do CTN.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>. Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010 e Portaria SF nº 4, de 05 de janeiro de 2012; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 15:06:37 horas do dia 18/07/2024 (hora e data de Brasília)

Código de autenticidade: E3EF3ED4

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0668810 - 2024

CPF/CNPJ Raiz: 50.344.902/

Contribuinte: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Liberação: 17/06/2024

Validade: 14/12/2024

Tributos Abrangidos:

Imposto Sobre Serviços - ISS

Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento

Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA

Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE

Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)

Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

Unidades Tributárias:

CCM 2.809.929-0- Início atv :22/06/1999 (AV SANTO AMARO, 1047 - CEP: 04505-001)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>.
Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 14:37:13 horas do dia 17/06/2024 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: D57F7C1D

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 50.344.902/0001-13

Certidão nº: 42474941/2024

Expedição: 17/06/2024, às 09:53:17

Validade: 14/12/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **50.344.902/0001-13**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 50.344.902/0001-13 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/10/1978
NOME EMPRESARIAL VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) VALE DO RIO NOVO	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV SANTO AMARO	NÚMERO 1047	COMPLEMENTO CONJ 1910 ANDAR 19
CEP 04.505-001	BAIRRO/DISTRITO VILA NOVA CONCEICAO	MUNICÍPIO SAO PAULO
UF SP		
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@VALEDORIONOVO.COM.BR	TELEFONE (14) 3711-1999	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **16/09/2024** às **15:18:54** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale Do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

15 12 2022

Visto
Conferido
RG: 19.505.473

SEDE
5

2022

10

VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. sob nº 50.344.902/0001-13
NIRE Nº 35.200.027.912

35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social

Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados, a saber:

ADEMAR GUIDO BELINATO: brasileiro, casado por regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG. nº 3.533.020-X/SSP-SP, e inscrito no CPF/MF sob nº 373.174.318-34 e devidamente registrado no CREA sob nº 0600.789.355. - 6ª região, residente e domiciliado à Rua Jacques Felix, nº 345 - Apto 101, Vila Nova Conceição - CEP: 045.09-001 na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo.

ADEMIR CARLOS BELINATTO: brasileiro, casado por regime de comunhão universal de bens, administrador de empresas, portador da cédula de identidade RG nº 6.012.912-8/SSP-SP, e inscrito no CPF/MF sob nº 583.334.958-34, residente e domiciliado à Rua Voluntários de Avaré, nº 356 - Bairro São Judas, CEP: 18.700-240 na cidade de Avaré, Estado de São Paulo.

Únicos sócios componentes da sociedade que gira sob a denominação social de **VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ sob o nº 50.344.902/0001-13, estabelecida à Avenida Santo Amaro, nº 1047 - 19º Andar - Conjunto 1910 - Vila Nova Conceição - CEP: 04505-001, no município de São Paulo/SP, com Registro na Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob NIRE 35.200.027.912, em sessão de 03/10/78, e alteração contratual registrada na JUCESP sob Nº 137.237/19-4, em sessão de 08/03/2019, resolvem de pleno e comum acordo e na melhor forma de direito, em alterar o Contrato Social então vigente, o que fazem nas seguintes condições:

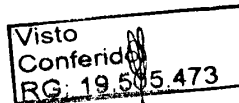
I - Reduzir o capital social de R\$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais), divididos em 70.000.000 (setenta milhões) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, para R\$ 20.000.000,00 (Vinte milhões de reais) divididos em 20.000.000 (vinte milhões) de quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, em virtude a excesso de capital social e face a não integralização total de quotas, com esta alteração a cláusula terceira passa a vigorar com a seguinte redação:

DS DS DS DS
RDSP EVMDA ACB ACB

1

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

16 10 20



"CLÁUSULA TERCEIRA"

CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de Reais), divididos em 20.000.000 (vinte milhões) de quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuídas entre os sócios.

ADEMAR GUIDO BELINATO	12.000.000	quotas.....	R\$ 12.000.000,00
ADEMIR CARLOS BELINATTO	8.000.000	quotas.....	R\$ 8.000.000,00
TOTAL.....	20.000.000	quotas.....	R\$ 20.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do artigo 1.052 da Lei 10.406 de 10/01/2002, a responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas e solidariamente, pela integralização do Capital Social.

II – Consolidar o contrato social.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

"VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA"

C.N.P.J. sob nº 50.344.902/0001-13
NIRE Nº 35.200.027.912

"CLÁUSULA PRIMEIRA"

DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, E PRAZO DE DURAÇÃO

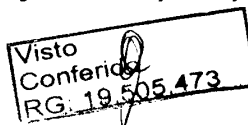
A sociedade gira sob a denominação de **"VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA"**, e tem a sua sede à Avenida Santo Amaro, nº 1047 – 19º Andar – Conjunto 1910, CEP: 04505-001 - Vila Nova Conceição, no município de São Paulo, Estado de São Paulo sobre o NIRE 35.200.027.912, podendo abrir e fechar filiais, depósitos e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios e observados as restrições legais a respeito, o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

2

DS RDSP DS EVMDF DS ALB DS ALB

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale Do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

16 10 23



FILIAIS:

1-) Localização:

A Rua Osvaldo Cruz, nº 391 – CEP 18.704-150 - Parque São Jorge, no município de Avaré, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 50.344.902/0003-85 e NIRE nº 35902212019 JUCESP, em sessão de 22/06/1999.

2-) Localização:

A Rua Torquato de Camillo, nº 728 - Carandá Bosque – CEP 79032-031, no município de Campo Grande, Estado de Mato Grosso do Sul, inscrita no CNPJ sob nº 50.344.902/0005-47, NIRE 54.900.213.528, em sessão de 19/08/2004.

“CLÁUSULA SEGUNDA”

OBJETIVO SOCIAL

A sociedade tem como objetivo social:

- (I) confecção de pré-moldados, a construção de pontes, viadutos, e galerias, redes de água e esgoto;
- (II) prestação de serviços de concretagem;
- (III) coleta de lixo domiciliar, comercial, hospitalar, industrial;
- (IV) serviços varrição de ruas, feiras livres, coleta de entulhos;
- (V) serviços de terraplenagem, pavimentação asfáltica;
- (VI) franquia para exploração de estacionamento de veículos e zona sul;
- (VII) serviços de conservação de rodovias e ferrovias;
- (VIII) sinalização e segurança rodoviária e a consultoria e projetos, exploração de pedágios, construção de estradas, aeroportos, edificações em geral;
- (IX) serviços de conservação de revestimento vegetal, incluindo roçada, poda, recuperação, hidrossemeadura, aplicação de herbicidas, inseticidas e fungicidas, plantio de mudas e espécies vegetais, venda de massa asfáltica;
- (X) exploração, gerenciamento, supervisão e fiscalização de serviços de utilidade pública através de concessões de serviços públicos em âmbito Federal, Estadual e Municipal, podendo participar de outras sociedades, seja através da formação de consórcios e/ou parcerias, bem como, de subscrições de quotas ou ações a critério exclusivo dos quotistas;
- (XI) locação de máquinas e equipamentos para construção e demolição, sem operador.

“CLÁUSULA TERCEIRA”

CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de Reais), divididos em 20.000.000 (vinte milhões) de quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuídas entre os sócios.

3

DS
RDSF

DS
EUMDF

DS
ACB

DS
ACB

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale Do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

16 10 22

Visto
Conferido
RG: 19.505.473

ADEMAR GUIDO BELINATO	12.000.000	quotas.....	R\$ 12.000.000,00
ADEMIR CARLOS BELINATTO	8.000.000	quotas.....	R\$ 8.000.000,00
TOTAL.....	20.000.000	quotas.....	R\$ 20.000.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do artigo 1.052 da Lei 10.406 de 10/01/2002, a responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas e solidariamente, pela integralização do Capital Social.

“CLÁUSULA QUARTA”

ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade será exercida pelos sócios, que assinarão individualmente e terão os mais amplos e gerais poderes de administração dos negócios e disposição, oneração e alienação dos bens sociais móveis e imóveis, cabendo-lhes a representação ativa e passiva da sociedade, em juízo e fora dele. Nos poderes de gerência, entretanto, não se incluem os de contrair obrigações estranhas aos interesses sociais, nem o de empregar a denominação em favor de terceiros. Cada sócio terá direito a uma retirada mensal a título de Pró-labore cujo valor será determinado em ata de reunião de quotas.

“CLÁUSULA QUINTA”

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O responsável pelo departamento técnico será o sócio **ADEMAR GUIDO BELINATO**, devidamente registrado no conselho Regional Engenharia, Arquitetura – CREA – 6ª Região, que usará de absoluta independência na orientação técnica de seus trabalhos, na consecução de planos e detalhes, na confecção de orçamentos e especificações e execução obras sob sua responsabilidade, estando inclusive, ciente das restrições legais do CREA – 6ª Região, no que se refere às atribuições da categoria profissional.

“CLÁUSULA SEXTA”

RETIRADA

Desejando o sócio retirar-se da sociedade, deverá comunicar por escrito aos outros, sua intenção, com antecedência de 30 (trinta) dias, que terão preferência na aquisição das quotas e serão pagas ao sócio retirante na forma da cláusula VII.

Não havendo interesse dos sócios remanescentes na aquisição das quotas, estas poderão ser oferecidas a terceiros.

4

DS
RDSP

DS
EVMDF

DS
ACB

DS
ACB

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale Do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

16 12 22

Visto
Conferido
RG: 19.505.473

“CLÁUSULA SÉTIMA”

FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO

Ocorrendo o óbito de qualquer um dos sócios, a sociedade não se dissolverá, assumindo, no lugar do falecido, os herdeiros designados legais.

Não ocorrendo à assunção acima prevista, as quotas pertencentes ao sócio falecido e os respectivos lucros e interesses serão pagos em prestações a serem acordadas entre as partes e representadas por notas promissórias emitidas pela firma, pagável a ordem a quem de direito.

“CLÁUSULA OITAVA”

DISTRIBUIÇÃO DOS RESULTADOS E EXERCÍCIO SOCIAL

Anualmente a 31 de dezembro de cada ano, serão levantados os balanços patrimoniais e demais demonstrações contábeis. Os lucros apurados ou prejuízos verificados serão levados às contas de lucros ou prejuízos acumulados, ou então divididos ou suportados pelos sócios, conforme deliberação tomada em Reunião de Sócios.

PARÁGRAFO ÚNICO: Fica facultado o levantamento de balanço em qualquer época do exercício social, por deliberação unânime dos sócios, e desde que o interesse social assim o exija.

“CLÁUSULA NONA”

Dependerão da deliberação dos sócios, além de outros assuntos previstos em Lei ou no Contrato Social:

- a) Aprovação das contas da administração anualmente;
- b) Destinação dos resultados dos exercícios;
- c) Modificação do contrato social;
- d) Incorporação, fusão e dissolução da sociedade;
- e) Pedido de concordata;
- f) Remuneração dos administradores;
- g) Exclusão de sócio, quando caracterizado a justa causa.

As deliberações serão tomadas em reunião dos sócios, cuja ata que será lavrada em livro próprio e assinada por todos.

“CLÁUSULA DÉCIMA”

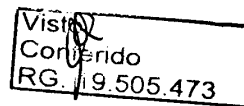
Os administradores declaram, sob as penas da Lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

DS DS DS DS
RDSP EVMDF ALB ALB

5

Instrumento Particular da 35ª Alteração e Consolidação do Contrato Social de Vale Do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. folhas 01 a 06.

16 10 22



“CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA”

OMISSÕES

Nos casos omissos, tanto no presente contrato quanto no Código Civil, a sociedade será subsidiada pela lei das sociedades anônimas (Art. 1.053, CC/2002).

“CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA”

FORO

Fica eleito o foro desta Capital, para qualquer ação entre os sócios ou deles contra a sociedade, com fundamento no presente contrato social ou dele decorrente.

E por assim estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas a tudo presente.

São Paulo, 23 de junho de 2022.

DocuSigned by:

Ademar Guido Belinato

6E18FD48116540E...

Ademar Guido Belinato

Sócio Administrador

DocuSigned by:

Ademir Carlos Belinato

A3F2001806107C3...

Ademir Carlos Belinato

Sócio Administrador

Testemunhas

DocuSigned by:

Evandro Valter Magalhães de Figueiredo

47662169829F483...

1 - Evandro Valter Magalhães de Figueiredo

CPF: 059.712.765-49

RG 942.210-2 SSP/BA

DocuSigned by:

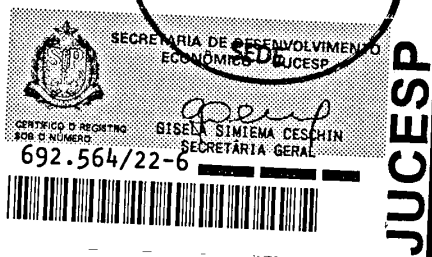
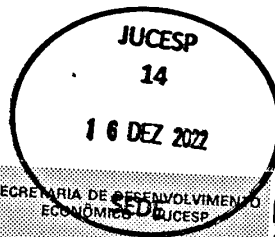
Roseli da Silva Portes

B34EC2AF89B1487...

2 - Roseli da Silva Portes

CPF: 053.423.288-45

RG 12.802.547-5 SSP/SP



6

JUCESP
16 12 22

DocuSign

Certificado de conclusão

ID de envelope: 5530436FC3804A01926E960FBA759ED8

Estado: Concluído

Assunto: Conclua com o DocuSign: 35ª Alteração Redução Capital.pdf, capa_requerimento638058453275054753.pdf

Envelope de origem:

Página do documento: 16

Assinaturas: 5

Certificar páginas: 5

Iniciais: 20

Assinatura guiada: Ativada

Selo do ID do envelope: Ativada

Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

Autor do envelope:

PAULO JOSE SAMPAIO

AVENIDA CELSO GARCIA 3778 CONJUNTO 11/21

SÃO PAULO, BR-SP 03064-000

P.PJSAMPAIO@GMAIL.COM

Endereço IP: 152.244.7.129

Controlo de registos

Estado: Original

Titular: PAULO JOSE SAMPAIO

Local: DocuSign

05/12/2022 09:12:46

P.PJSAMPAIO@GMAIL.COM

Eventos do signatário

Ademar Guido Belinato

ademar@valedorionovo.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)

Assinatura

DocuSigned by:

Ademar Guido Belinato

6E1BFD40116548E...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 186.235.33.162

Carimbo de data/hora

Enviado: 05/12/2022 09:23:37

Reenviado: 05/12/2022 09:55:43

Visualizado: 06/12/2022 03:11:01

Assinado: 06/12/2022 03:12:17

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicos:

Aceite: 05/12/2022 09:38:44

ID: aab1bca0-9160-49c7-b9b1-ac7dd8754bd4

Ademir Carlos Belinato

ademir@valedorionovo.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

Ademir Carlos Belinato

A3F3028D8104C3...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 186.235.33.162

Enviado: 05/12/2022 09:23:37

Reenviado: 05/12/2022 09:55:44

Visualizado: 06/12/2022 09:10:35

Assinado: 06/12/2022 09:11:16

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicos:

Aceite: 06/12/2022 09:10:35

ID: 8a5bed29-988f-4f76-af4b-b52a2d279201

Evandro Valter Magalhães de Figueiredo

evandro.figueiredo@valedorionovo.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

Evandro Valter Magalhães de Figueiredo

47862169829F4B3...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 186.235.33.162

Enviado: 05/12/2022 09:23:38

Reenviado: 05/12/2022 09:55:44

Visualizado: 06/12/2022 03:13:45

Assinado: 06/12/2022 03:14:09

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicos:

Aceite: 06/12/2022 03:13:45

ID: 55edea72-5eab-482a-b081-8a51788180e5

Roseli da Silva Portes

roseli.portes@valedorionovo.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

Roseli da Silva Portes

B3AEC29F89B14B7...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 186.235.33.162

Enviado: 05/12/2022 09:23:38

Reenviado: 05/12/2022 09:55:45

Visualizado: 06/12/2022 03:40:19

Assinado: 06/12/2022 03:40:42

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicos:

Aceite: 06/12/2022 03:40:19

ID: c647d1f5-9054-4a54-8fef-d99b361c24ce

JUCESP



Eventos de signatário presencial	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega do editor	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega do agente	Estado	Carimbo de data/hora
Evento de entrega do intermediário	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega certificada	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de cópia	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos relacionados com a testemunha	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de notário	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de resumo de envelope	Estado	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptado	05/12/2022 09:23:38
Entrega certificada	Segurança verificada	06/12/2022 03:40:19
Processo de assinatura concluído	Segurança verificada	06/12/2022 03:40:42
Concluído	Segurança verificada	06/12/2022 09:11:16
Eventos de pagamento	Estado	Carimbo de data/hora
Aviso legal de registros e assinaturas eletrônicos		

**DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES E
AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS
- PESSOA JURÍDICA**

Eu, ADEMAR GUIDO BELLINATO, residente e domiciliado em, Av. Santo Amaro, 1047

Conj. 1910 Vila Nova Conceição São Paulo - S.P CEP: 04505-001

inscrito no CPF sob o nº 373.174.318-34, representante legal da

empresa VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA,

inscrita no CNPJ sob o nº 50.344.902/0001-13, declaro, para fins de direito,

e ciente das sanções cíveis e penais, e da lei 14.133/2021, que as informações

e os documentos apresentados de forma digital para credenciamento/homologação

junto ao CADFOR - Cadastro de Fornecedores do Estado de Goiás são verdadeiros e

autênticos sendo o conteúdo contido neles de minha total responsabilidade.

E por ser esta a expressão da verdade, firmo o presente.

São Paulo, 13 de setembro de 2024.



VALE DO RIO NOVO ENG. E CONST. LTDA
ADEMAR GUIDO BELLINATO
CPF: 373.174.318-34

A empresa VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n.º 50.344.902/0001-13, representada pelo(a) Sr(a) ADEMAR GUIDO BELLINATO, declara, que a empresa atende plenamente ao que dispõe o Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal, atestando que não possui em seu quadro, funcionários menores de dezoito anos que exerçam trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não possui nenhum funcionário menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

São Paulo, 13 de setembro de 2024.

Vale do Rio Novo Eng.º e Const. Ltda
CNPJ: 50.344.902/0001-13

Carimbo CNPJ



VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
ADEMAR GUIDO BELLINATO
CPF: 373.174.318-34

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 6.012.912-8 DATA DE EXPEDIÇÃO 13/MAR/2008

NOME ADEMIR CARLOS BELINATTO

FILIAÇÃO WENCESLAU CARLOS BELINATTO
E ESTRELITA BONUGLE BELINATTO

NATURALIDADE S.MANUEL -SP DATA DE NASCIMENTO 12/FEV/1953

DOC ORIGEM AVARÉ-SP
AVARÉ
CC:LV.B012/FLS.04 /N.002180

CPI 583334958/34

Assinado digitalmente por Ademir Carlos Belinato Divisionário
LEI Nº 7.116 DE 20/08/03

04 JUN 2013



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO - BILHETE GARANTIDO POR DAVID

8800-5

PROIBIDO FALSIFICAR

Delia Ho
AS SUBSTITUIÇÃO DE IDENTIDADE

DATA 02/09/00

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RIGARDO BIANCHI DADRE

0095-0

MAIOR DE 60 ANOS

694A3067

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 3.533.020-X 2 via DATA DE EMISSÃO 15/09/2016

NOME ADEMAR GUIDO BELLINATO

FILIAÇÃO VENCESLAU CARLOS BELLINATO ESTELITA BONUGLI BELLINATO

NATURALIDADE S.MANUEL - SP DATA DE NASCIMENTO 15/08/1946

DOO ORIGEM SÃO MANUEL-SP SÃO MANUEL CN:LV.A93/FLS.264V/Nº17664

CNPJ 373174318/34

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/06/83



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

Número

373.174.318-34

Nome

ADEMAR GUIDO BELLINATO

Nascimento

15/08/1946

VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO



CÓDIGO DE CONTROLE 41BE.4941.E146.457D

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na Internet, no endereço

www.receita.fazenda.gov.br

Comprovante emitido pela
Secretaria da Receita Federal do Brasil

às 08:46:46 do dia 16/09/2016 (hora e data de Brasília)
dígito verificador: 00

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 50.344.902/0001-13
Razão Social: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
Endereço: AV SANTO AMARO 1047 CJ 1910 ANDAR 19 / VILA NOVA CONCEICAO / SAO PAULO / SP / 04505-001

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/08/2024 a 28/09/2024

Certificação Número: 2024083008040385762905

Informação obtida em 03/09/2024 15:38:03

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 50.344.902/0001-13

C.C.M: 2.809.929-0

Contribuinte : VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Pessoa Jurídica : Comum

Tipo de unidade : Produtiva

Endereço : Avenida Santo Amaro 1047 19º Andar - Conjunto 1910

Bairro : Vila Nova Conceição

CEP : 04505-001

Telefone : Não Consta

Início de Funcionamento : 22/06/1999

Data de Inscrição : 23/07/1999

CCM Centralizador : Não consta

Tipo de Endereço : Comercial

Nro. do Contribuinte de IPTU : 041.002.0526-0

Última Atualização Cadastral : 19/06/2017

Credenciamento DEC : 06/05/2016 (Consulta Pública de Credenciamento)

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias	Principal	12/06/2017

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1023	01/03/2004	ISS	5	
1058	01/03/2004	ISS	5	
30406	01/01/2003	TFE	-	

**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 50.344.902/0001-13

C.C.M: 2.809.929-0

Expedida em 10/07/2024 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **y9MSr8c3**

Data de validade: **10/10/2024**



Consulta Cadastral

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Início Consultas Atos de Ofício Configuração Sincronismo Isenções Energia Procurações Eletrônicas Encerramento

Imprimir

Voltar

IE: 115.214.128.118
CNPJ: 50.344.902/0001-13
Nome Empresarial: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Situação: Ativo
Data da Inscrição no Estado: 30/08/1999
Regime Estadual: RPA
Regime RFB: RPA

Empresa - Geral

Nome Empresarial: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada
Data início da Atividade: 16/10/1978
CNPJ da Matriz: 50.344.902/0001-13
Porte: Demais
Capital Social: R\$ 20.000.000,00
Regime Estadual: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO
Data início do regime: 01/09/2000
Regime Especial de IE Única: Não
Regime Especial de IE Única por Município: Não

Participantes

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação	Participação no Cap. Social	Data de Entrada
373.174.318-34	ADEMAR GUIDO BELLINATO	Sócio-Administrador	60,00000 %	27/05/2010
583.334.958-34	ADEMIR CARLOS BELINATTO	Sócio-Administrador	40,00000 %	27/05/2010

Estabelecimento - Geral

Nome Fantasia:
CNPJ: 50.344.902/0001-13
IE: 115.214.128.118
NIRE: 35.2.0002791-2
Data da Inscrição no Estado: 30/08/1999
Data Início da IE: 30/08/1999
Situação Cadastral: Ativo
Data Início da Situação: 30/08/1999
Ocorrência Fiscal: Ativa
Tipo de Unidade: -
Formas de Atuação:

Tributário

Substituto Tributário: Sim
CPR: 1200
CPR-ST: 1200
Desde: 01/05/2006
Data Início da CPR: 01/11/2016
CNAE Principal: 42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
Data Início do CNAE Prin.: 01/01/2007
CNAE Secundários: 77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
Data Início do CNAE Sec.: 12/11/2013
DRT: DRTC-III - SÃO PAULO
Posto Fiscal: PFC-10 - BUTANTÃ

Contabilista

CRC: 1SP223006/O-4
CPF/CNPJ: 053.423.288-45
Nome: ROSELI DA SILVA PORTES
Data Início do Contabilista no Estabelecimento: 13/08/2018
Situação Cadastral: ATIVO

Endereço e Contato Preferenciais do Contabilista

Tipo: Residencial
Logradouro: RUA ZICO DE CASTRO
Nº: 260
CEP: 18.702-440
Complemento:
Bairro: JARDIM PAULISTANO

Município: AVARE	UF: SP
Telefone: (14)3733-5153	Fax:
e-mail: rosiposs@hotmail.com	

Endereço e Contato Não-Preferenciais do Contabilista

Tipo: Comercial	
Logradouro: RUA OSVALDO CRUZ	Complemento:
Nº: 391	Bairro: PARQUE SAO JORGE
CEP: 18.704-150	UF: SP
Município: AVARE	Fax:
Telefone: (14)3711-1999	
e-mail: rosiposs@hotmail.com	

Endereço do Estabelecimento

Logradouro: AVENIDA SANTO AMARO	Complemento: CONJ 1910 ANDAR 19
Nº: 1047	Bairro: VILA NOVA CONCEICAO
CEP: 04.505-001	UF: SP
Município: SAO PAULO	
Referência: 19 ANDAR	
Data de Início do Endereço: 12/06/2017	

Contato do Estabelecimento

Telefone 1: (14)3711-1999	Telefone 2:
Fax:	e-mail: FISCAL@VALEDORIONOVO.COM.BR



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3247541/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: VALE DO RIO NOVO-ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 50.344.902/0001-13

Endereço: Avenida SANTO AMARO, 1047 CONJUNTO 1910 19º ANDAR
VILA NOVA CONCEIÇÃO
04505001 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 0279763

Data do registro: 11/08/1983

Processo (Sipro): F-001918/1983

Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL DE ACORDO COM O DISPOSTO NAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS ANOTADOS.

Objetivo Social:

A confecção de pré-moldados, a construção de pontes, viadutos e galerias, redes de água e esgoto e a prestação de serviços de concretagem, coleta de lixo domiciliar, comercial, hospitalar, industrial, bem como serviços varrição de ruas, feiras livres, coleta de entulhos, serviços de terraplenagem, pavimentação asfáltica, franquia p/ exploração de estacionamento de veículos e zona azul, serviços de conservação de rodovias e ferrovias, bem como sinalização e segurança rodoviária e a consultoria e projetos, exploração de pedágios, construção de estradas, aeroportos, edificações em geral, serviços de conservação de revestimento vegetal, incluindo roçada, poda, recuperação, hidrossemeadura, aplicação de herbicidas, inseticidas e fungicidas, plantio de mudas e espécies vegetais, venda de massa asfáltica, e a exploração, gerenciamento e fiscalização de serviços de utilidade através de concessões de serviços públicos em âmbito Federal, Estadual e Municipal, podendo participar de outras sociedades, seja através da



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3247541/2024 Página 02

formação de consórcios e/ ou parcerias, bem com, de subscrições de quotas ou ações a critério exclusivo dos quotistas; locação de máquinas e equipamentos para construção e demolição, sem operador.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: ADEMAR GUIDO BELLINATO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0600789355

Registro Nacional: 2603683438

Data de início da responsabilidade técnica: 23/08/1991

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: RENATO CALDERARO DE FRANCA LOPES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5061087860

Registro Nacional: 2607338506

Data de início da responsabilidade técnica: 13/10/2010

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: PAULO LAGE DE CASTRO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0601377782

Registro Nacional: 2603537547

Data de início da responsabilidade técnica: 02/02/2012

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3247541/2024 Página 03

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 2256cea4-3e76-4668-a991-31ba1dbe9a3a

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:31:38

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3247529/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ADEMAR GUIDO BELLINATO

Número de registro no CREA-SP: 0600789355
Registro Nacional do Profissional: 2603683438

Expedido em: 20/10/1980
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 373.174.318-34

Endereço: Rua OSVALDO CRUZ, 391
PARQUE SÃO JORGE
18704150 - AVARE - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206660046	- quitada em
	03/01/2007		
ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	baixada em 05/01/2007	
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208900079	- quitada em
	10/01/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492211044927	- quitada em
	26/01/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492213164628	- quitada em
	02/02/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492215131123	- quitada em
	21/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217324778	- quitada em
	12/01/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252084230	- quitada em
	16/01/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202293049	- quitada em
	10/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491902862242	- quitada em
	12/01/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3247529/2024 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491932698157	- quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628294	- quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033891	- quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150180266198	- quitada em 28/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 82386-28027180200042555	- quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1823882-28027180210144104	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3686109-28027180220106345	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6168982-28027180230333926	- quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8533867-28027180240358746	- quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 361b3c6a-5078-46bd-9651-2e4479e5aae6

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:10:17 - Certidão reimpressa em 31/01/2024 09:10:17.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP AVARE, situada à Rua: DOS ENGENHEIROS, 26, , COLINA DA BOA VISTA, AVARÉ-SP, CEP: 18706-242, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3247621/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RENATO CALDERARO DE FRANCA LOPES

Número de registro no CREA-SP: 5061087860
Registro Nacional do Profissional: 2607338506

Expedido em: 28/05/2001
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 256.370.478-20

Endereço: Avenida GUILHERME GIORGI, 1691 CASA 89
VILA CARRÃO
03422001 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491960967507	- quitada em 27/03/2007
ANUIDADE: 2008	- PARCELA1\3	NR. REC. 491987545204	- quitada em 21/01/2008
ANUIDADE: 2008	- PARCELA2\3	NR. REC. 491900345402	- quitada em 29/02/2008
ANUIDADE: 2008	- PARCELA3\3	NR. REC. 491900850506	- quitada em 31/03/2008
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491921092503	- quitada em 16/03/2009
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491955352001	- quitada em 27/01/2010
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214940672	- quitada em 11/01/2011
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	baixada em 13/01/2011	
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491909706017	- quitada em 24/01/2011
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217328854	- quitada em 12/01/2012
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252085539	- quitada em 16/01/2013



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3247621/2024 Página 02

ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202313643	- quitada em 10/01/2014
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492203167454	- quitada em 12/01/2015
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491948705654	- quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628266	- quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033944	- quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190062909	- quitada em 28/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 82997-28027180200043140	- quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1826030-28027180210146211	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3687061-28027180220107278	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6171760-28027180230336633	- quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8564181-28027180240387796	- quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 324b5fc3-d839-4f9c-a53a-31df08afd4e1

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:37:44

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP LESTE, situada à Rua: COSTA REGO, 49, 1º ANDAR, VILA GUILHERMINA, SÃO PAULO-SP, CEP: 03542-030, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3390133/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: PAULO LAGE DE CASTRO

Número de registro no CREA-SP: 0601377782
Registro Nacional do Profissional: 2603537547

Expedido em: 09/05/1986
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 030.587.628-79

Endereço: Passeio DAS PALMEIRAS, 321 CS 70 (COND S P RESIDENCIAL)
SWISS PARK RESIDENCIAL
13561410 - SÃO CARLOS - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491954393804	- quitada em
	31/01/2007		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491981029506	- quitada em
	03/03/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491914551506	- quitada em
	09/02/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492213393759	- quitada em
	12/03/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214940818	- quitada em
	11/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217815844	- quitada em
	06/02/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492262666534	- quitada em
	13/03/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202305845	- quitada em
	10/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492203165753	- quitada em
	12/01/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3390133/2024 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492224901467	- quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628312	- quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033909	- quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 29202690190023664	- quitada em 01/02/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 83489-28027180200043621	- quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1825161-28027180210145829	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3687202-28027180220107418	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6169602-28027180230334523	- quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8564584-28027180240388192	- quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 23c1296d-8701-4ef6-aa62-2f9dc4f8f173

Situação cadastral extraída em: 05/07/2024 14:23:47

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO CARLOS, situada à Rua: SORBONE, 400, , CENTREVILLE, SÃO CARLOS-SP, CEP: 13560-760, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Julho de 2024



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000053120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **ADEMAR GUIDO BELINATO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADEMAR GUIDO BELINATO

Registro: 600789355 SP

RNP: 2603683438

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320190010557 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 11/02/2019 **Baixada em:** 13/02/2019

Forma de Registro: Substituição

Participação técnica: COAUTOR

Empresa contratada: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos de MS – AGESUL

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Rua: Avenida Desembargador José Nunes da Cunha

Nº: S/N, Bloco 14

Complemento:

Bairro: Parque dos Poderes

Cidade: Campo Grande

UF: MS

CEP: 79.031-310

Contrato: 072/2017

Celebrado em: 22/06/2017

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 44.343.499,13

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESTRADA MUNICIPAL

Nº: KM 8

Complemento:

Bairro: CORREGO GUASSU

Cidade: Brasilândia

UF: MS

CEP: 79.670-000

Data de início: 05/07/2017

Conclusão efetiva: 27/09/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: RESTAURAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA MS-395, TRECHO: BRASILÂNDIA - BATAGUASSU **Código:** NUMA EXTENSÃO DE 65,680 KM, NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS

Proprietário: Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos de MS – AGESUL

CPF/CNPJ: 15.457.856/0001-68

Atividade Técnica: 1- <.Execução de restauração.><.Transportes.><.Infraestrutura Rodoviária.><.de pavimentação .><.asfáltica para rodovias.>, 65.6800 QUILOMETRO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 7813 a 7816, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 53120/2019

13/02/2019 09:12:16

d2a692bd-4638-4777-9171-4338e3b34331

Data de Impressão: 15/02/2019 12:48:46

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MS (www.creams.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras

ATESTADO



Contrato: 072/2017

Processo do Requerimento: 57/101.916/2018

Processo: 57/100.062/2017

Empresa: VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ / MF: 50.344.902/0001-13

CREA: 5.954/MS

Endereço

Rua: SERGIPE, 454

Bairro: JARDIM DOS ESTADOS

Cidade: CAMPO GRANE/MS

Engenheiro Responsável Técnico.

ADEMAR GUIDO BELINATO - 600789355 CREA/SP - VISTO/MS 12708

Objeto(s): RESTAURAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA MS-395, TRECHO: BRASILÂNDIA - BATAGUASSU, NUMA EXTENSÃO DE 65,680 KM, NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS

Valor Medido: R\$ 44.337.128,94 (quarenta e quatro milhões trezentos e trinta e sete mil cento e vinte e oito reais e noventa e quatro centavos)

Prazo(s)

Período de 05/07/2017 a 14/06/2018;
Execução:

Número de dias Trabalhados: 345

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS EXECUTADOS

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição	Qtd. Apurada
01.01	Placa de Obra em Aço Galvanizado [MS-395]	39,200 (m²)

PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição	Qtd. Apurada
02.01	Regularização do Subleito [MS-395]	8.326,500 (m²)
02.02	Sub-base Estabilizada Granulometricamente [MS-395]	1.237,080 (m³)
02.03	Base estabilizada granul. c/ mistura de solo (98%) + cimento (2%) [MS-395]	1.225,190 (m³)
02.04	Base - Reciclagem c/ cimento e incorp. rev. asfáltico [MS-395]	89.992,486 (m³)
02.05	Arenado Asfáltico (RR-2C FLEX Taxa=1,5 l/m²) [MS-395]	608.117,922 (m²)
02.06	Tratamento Superficial Duplo - TSD (RR-2C FLEX Taxa=3,0l/m²) [MS-395]	595.399,800 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras



02.07	Pintura de Ligação [MS-395]	596.413,900 (m²)
02.08	CBUQ - Capa de rolamento AC/BC (CAP-50/70 Taxa=5,5%)	76.232,850 (t)
02.09	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso [MS-395]	129,600 (m³)
02.10	Remoção mecanizada de camada granular pavimento [MS-395]	1.329,120 (m³)

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

Código	Descrição	Qtd. Apurada
03.01	Aquisição de RR-2C FLEX [MS-395]	2.698,390 (t)
03.02	Aquisição de RR-1C FLEX [MS-395]	238,580 (t)
03.03	Aquisição de CAP 50/70 [MS-395]	3.886,970 (t)

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Código	Descrição	Qtd. Apurada
04.01	Transporte de RR-2C FLEX [MS-395]	2.698,390 (t)
04.02	Transporte de RR-1C FLEX [MS-395]	238,580 (t)
04.03	Transporte de CAP 50/70 [MS-395]	3.886,970 (t)

DRENAGEM

Código	Descrição	Qtd. Apurada
05.01	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 AC/BC [MS-395]	4.419,360 (m)
05.02	Meio fio de concreto - MFC 01 AC/BC [MS-395]	10.370,990 (m)
05.03	Entrada D'água - EDA 01 AC/BC [MS-395]	126,000 (un)
05.04	Entrada d'água - EDA 02 ac/bc [MS-395]	11,000 (un)
05.06	Descida d'água tipo rap. - canal retang. DAR 03 AC/BC	709,350 (m)
05.07	Dissipador de energia DEB-01 AC/BC/PC [MS-395]	142,000 (un)
05.09	Muro gabião cx 0,5m alt 8x10 ZN/AL+PVC D=2,40mm [MS-395]	360,000 (m³)
05.10	Dreno longit. prof. p/ corte em solo - DPS 07 AC/BC [MS-395]	477,200 (m)
05.11	Boca de saída p/ dreno longit. prof. - BSD 02 AC/BC [MS-395]	10,000 (m)
05.12	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	108,000 (m³)
05.13	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	4.472,000 (m³)

SINALIZAÇÃO

Código	Descrição	Qtd. Apurada
06.01	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos [MS-395]	29.692,120 (m²)
06.02	Pintura de setas e zebrados - Material term. 5 anos por extrusão, c exp de 3mm [MS-395]	223,090 (m²)
06.03	Pintura Símbolos e dizeres - material termoplástico [MS-395]	4,920 (m²)
06.04	Forn. e colocação de tacha refletiva bidirecional [MS-395]	8.374,000 (un)
06.05	Forn. e colocação de tacha refletiva bidirecional [MS-395]	4.106,000 (un)
06.06	Forn. e colocação de tachão refletivo bidirecional [MS-395]	90,000 (un)
06.07	Forn. e implantação placa sinaliz. totalmente refletiva [MS-395]	431,900 (m²)



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras



OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição	Qtd. Apurada
07.01	Catadioptricos - Película Refletiva [MS-395]	845,000 (un)
07.02	Defensa maleável simples (forn./impl.) [MS-395]	2.844,000 (m)
07.03	Ancoragem de defesa maleável simples (forn./impl.) [MS-395]	544,000 (m)
07.04	Revestimento vegetal com grama em leivas	4.546,446 (m²)
07.05	Remoção e transporte de defesa metálica simples	2.416,000 (m)

INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS

Código	Descrição	Qtd. Apurada
08.01	Instalação de Canteiro de Obras [MS-395]	1,000 (un)

MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS

Código	Descrição	Qtd. Apurada
09.01	Manutenção de Canteiro de Obras [MS-395]	1,000 (un)

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Código	Descrição	Qtd. Apurada
10.01	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos [MS-395]	1,000 (un)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição	Qtd. Apurada
11.01	Divisão Administrativa	
11.01.01	Chefe de Escritório	15,000 (mês)
11.01.02	Secretária	15,000 (mês)
11.01.03	Vigia	30,000 (mês)
11.02	Divisão de Segurança e Medicina do Trabalho	
11.02.01	Técnico Pleno	45,000 (mês)
11.03	Divisão de Engenharia	
11.03.01	Engenheiro/ Profissional Pleno	15,000 (mês)
11.03.02	Técnico Auxiliar	15,000 (mês)
11.03.03	Desenhista Técnico Auxiliar	15,000 (mês)
11.03.04	Topógrafo	15,000 (mês)
11.03.05	Encarregado de Finanças/ de Suprimentos / de Laboratório	15,000 (mês)
11.03.06	Auxiliar de Campo/ de Escritório/ Motorista	90,000 (mês)
11.04	Despesas e Equipamentos Individuais (EPI)	
11.04.01	Capacete plástico rígido	18,000 (un)
11.04.02	Bota couro solado de borracha vulcanizada	18,000 (par)
11.04.03	Luva couro c/ solado raspa cano curto	18,000 (par)
11.04.04	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	18,000 (un)



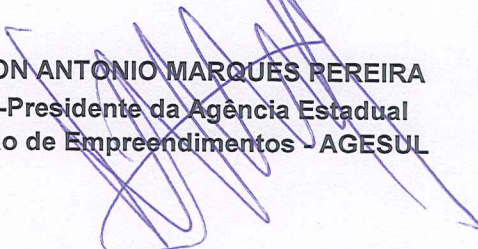
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura - SEINFRA
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras



11.04.05	Capa p/ chuva	18,000 (un)
11.05	Despesas de Transporte e Alimentação	
11.05.01	Alimentação (média para 18 funcionários) [MS-395]	0,999 (un)
11.05.02	Transporte (média de 18 funcionários) [MS-395]	0,999 (un)

Campo Grande - MS, 6 de novembro de 2018


EDIVALDO MERÍSIO
Diretor de Empreendimentos Viários - AGESUL
CREA Nº 1.663/D-MT, VISTO/MS 529


EMERSON ANTONIO MARQUES PEREIRA
Diretor-Presidente da Agência Estadual
de Gestão de Empreendimentos - AGESUL



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO

2620120001250

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ADEMAR GUIDO BELINATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADEMAR GUIDO BELINATO

Registro: 600789355-SP

RNP: 2603683438

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220102091073 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 10/11/2010 Baixada em: 01/02/2012

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: VALE DO RIO NOVO-ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM- DR.2 CNPJ: 43.052.497/0001-02

AVENIDA DO ESTADO No.: 777

Complemento: Bairro:

Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 22/10/2010

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 16.586.615,60 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: SP-249 - TRECHO ITABERA - CORONEL MACEDO No.:

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP: 00000000 PAIS:

Data de início: 23/10/2010 Conclusão Efetiva: 22/08/2011 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA. 42780,00 Tonelada. Direção de Obra, Execução de Obra 2) CIVIL, FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO. CONCRETO USINADO. 2490,00 Metro cúbico. Direção de Obra, Execução de Obra 3) CIVIL, FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO. TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA. 59553,00 Metro cúbico. Direção de Obra, Execução de Obra .Obs: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA PISTA E PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DA SP-249, TRECHO ENTRE ITABERA E CORONEL MACEDO, DO KM 113,47 (ESTACA 97) AO KM 146,17 (ESTACA 1732), COM EXTENSÃO TOTAL DE 32,70 KM, COMPREENDENDO O LOTE 2 - NO TRECHO ENTRE O KM 127,93 (ESTACA 820) E O KM 146,17 (ESTACA 1732).

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

Houve a participação de outro profissional para atividades da área de Agronomia.

PROCESSO A - 000820/1992 V25.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme o(s) documento(s) contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620120001250

06/02/2012 14:45:19

5sUgUKC6zT0Cyz

Simone da Silva
Agente Administrativo I/Reg. 3626
CREA-SP/UOP Av. A

Cesar Dias Baptista
Chefe da UGI Botucatu/Reg. 4092

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
R PREFEITO TONICO DE BARROS, 612 CENTRO BOTUCATU-SP, CEP 18602005
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'

26 JUL 2021





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 1
16/01/12

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

OBJETO: EXEC. DAS OBRAS E SERV. RECAPEAMENTO DA PISTA E PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DA SP-249, NO TRECHO ENTRE ITABERA E CORONEL MACEDO, DO KM 113,47 (ESTACA 97) AO KM 146,17 (ESTACA 1732), C/EXT.TOTAL DE 32,70KM, CONSISTENTE EM DOIS LOTES LOTE 2-ENTRE KM 127,93(ESTACA 820) E O KM 146,17(ESTACA 1732). EDITAL 049/10-CO

CONTRATADA	MEDIÇÕES	PERÍODO
VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.	001 A MF	23/10/10 A 22/08/11
CNPJ: 50.344.902/0001-13		
ENG.RESP.TEC. ADEMAR GUIDO BELINATO	001 A MF	23/10/10 A 22/08/11
ENG.PREPOSTO CIVIL RENATO CALDERARO DE FRANÇA LOPES	001 A MF	23/10/10 A 22/08/11

PRAZO CONTRATUAL: 10 MESES
VALOR CONTRATUAL NA DATA BASE R\$ 16.586.615,60
DATA BASE: 03/10

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

- 21.03 REMOÇÕES
21.03.07 REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D< 0,60 M. #####35,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RETIRADA E REMOÇÃO DA CANALIZAÇÃO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA. INCLUSO O SERVIÇO ESCAVAÇÃO PARA REMOÇÃO DA CANALIZAÇÃO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERÁ SER MEDIDO A ESCAVAÇÃO EM ITEM ESPECÍFICO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZAÇÃO REMOVIDA E TRANSPORTADA.
- 21.04 IMPLANTAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO.
NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO AS OPERAÇÕES DE ESCAVAÇÃO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXAÇÃO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO E ARAME FARPADO, SENDO O NÚMERO DE FIOS ESTABELECIDO EM PROJETO, BEM COMO OS ESTICADORES. SERÁ MEDIDO POR METRO LINEAR.
- 21.04.01 CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS. #####9.819,39 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO AS OPERAÇÕES DE LOCAÇÃO PREVIA, ESCAVAÇÃO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 6249856891

26 JUL 2021



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB N.º 2620120001250
AVARÉ, 06/02/2012
SIMONE D'AMITIVA
Agente Administrativo
Reg. 3026/UCP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 2

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.

21.04.02 CERCA DE ARAME FARPADO DE 6 FIOS. #####1.091,35 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO INCLUI AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.

21.04.03 CERCA DE ARAME FARPADO POR APROVEITAMENTO. #####1.818,55 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES REAPROVEITADOS, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.02 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. #####5,10 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTES DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. #####892,05 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB N° 26201201250
AVARE, 06/10/2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928AUP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 3

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS,
INDEPENDENTE DA DISTANCIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATE-
RIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE,
ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

- 22.01 LIMPEZA DO TERRENO
- 22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES *****293.041,51 M2#
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.
- 22.01.02 LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. PRELIMINARES *****14.652,08 M2#
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.
- 22.01.04 DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM, MEDIDOS A UM METRO DO NIVEL DO SOLO. NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A DERRUBA E DESTOCAMENTO DAS ARVORES, INCLUSIVE CORTE PREVIO DOS GALHOS E AMONTOAMENTO DOS MATERIAIS. SERA MEDIDO POR UNIDADE (UN) DE ARVORE DERRUBA, DSTOCADA E AMONTOADA. *****16,00 UN#
- 22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.
- 22.02.01 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES *****39.885,78 M3#
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA SP SOB N.º 262012.0001250

AVARE, 06 / 02 / 2012

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
Assessoria de Preços
Reg. 39281UP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 4

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES #####61.538,72 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM.

22.02.09 ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES #####86.807,81 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

CONTRATO SP SOB N° 2620120001250

AVARÉ, 06/02/2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928/UOP Avaré

22.03 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO. PRELIMINARES #####3.658,58 M3*KM#

22.03.01

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. MEDICAÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.02 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM PRELIMINARES #####13.727,51 M3*KM#

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 5

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.03

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM
PRELIMINARES

#####37.356,93 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.04

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM
PRELIMINARES

#####3.293,29 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM
PRELIMINARES

#####5.948,35 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) EN-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA SP SOB N° 2620180001250
AVARÉ, 06/02/2012
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928/UOP Avaré

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 6

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

TRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.03.12 TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM. #####129.938,61 M3*KM#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTA PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.04 COMPACTACAO.
22.04.01 COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR #####18.798,88 M3#
SIMPLES
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DE ATERRO, E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTACAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFF-SET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMETRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02 MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.
NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUALQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01 MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR #####120.697,64 M2#
NORMAL
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO.

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



COPIANTE DO DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CLARIDADE DE ACERVO
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA SP SOB N° 2620420004250

AVARÉ, 06/02/2012

Agente Administrativo

Reg. 3028/UOP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 7

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

CAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

- 23.03 REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.
- 23.03.01 REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES #####19.667,24 M3#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO.
- 23.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.
- 23.03.02.05 REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM. #####295.008,62 M3*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO.
- 23.03.03 REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO #####19.667,24 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSARIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04
23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67938384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



AVARE, 06/07/2012
SILVIONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 302840P Avare
CREA SP SOB N° 2620720001250
TECNICO EXPEDIENTE E PAGAR
IN: JORGE MASAACKI SAKAI
CREA-SP 0601810603

26 JUL 2012



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 8

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.04.02.02 O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.
SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA C/ CIMENTO 4% PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO. #####1.573,14 M3#

23.04.02.09 SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 70% DE BRITA PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. #####16.748,89 M3#

23.04.03 SUB-BASE OU BASE DE BRITA.
23.04.03.01 SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA. #####28.038,58 M3#

23.05 IMPRIMADURA BETUMINOSA.
23.05.01 IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA. #####232.039,71 M2#

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O presente documento é parte integrante do processo de licitação e deve ser guardado em arquivo técnico expediente desta data pelo CREA SP SOB N.º 2620120001250
AVARE: 06 / 02 / 2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 392840P Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 9

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

- 23.05.02 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES #####376.862,46 M2#
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERAÇÕES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTEÇÃO DA ÁREA IMPRIMADA; REAPLICAÇÕES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUÇÃO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E CUIDADOS NECESSÁRIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAÇÃO
O SERVIÇO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERÁ PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE ÁREA IMPRIMADA.
- 23.08
23.08.02 CONCRETO ASFALTICO CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B #####7.241,14 M3#
COM DOP. PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.
- 23.08.03 CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUAÇÃO C COM DOP
- 23.08.03.03 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. C #####9.871,11 M3#
COM DOP. PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.
- 23.13.07.02 RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA #####23.046,73 M3#
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSAS AS OPERAÇÕES DE

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



CREA SP SOB N° 26.2012.00001250
AVARÉ, 06/02/2012.
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 39284UOP Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 10

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE, NO MÁXIMO, 15 CM, COMPACTADAS A 100% EN. INCLUI MAO-DE-OBRA COM ENCARGOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONF. PROJETO E ATESADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- 24.02 ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
24.02.01 ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. #####5.228,62 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.
- 24.02.02 ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. #####762,67 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.
- 24.02.08 ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATÉ 2M. #####4.699,62 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS DE TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA.
- 24.03 PAREDE DE ENSCADEIRA SIMPLES OU DUPLA
24.03.06 ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. #####180,48 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO.

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



UNTO É PARTE
DO DE ACERVO
TECNICO EXPEDIENTE DATA DA PELO
CREA SP SOB N° 2620120001250
AVARÉ, 06 / 02 / 2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3028/UOP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 11

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

SARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO
ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSI-
DERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS
(CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA
VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO.

24.05
24.05.01

FORMA PARA CONCRETO

FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM
PRELIMINARES

#####3.808,70 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI-
AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU-
SIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PER-
DAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS,
BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA
EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A
AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE
EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES
DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06
24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO

BARRA DE ACO CA-50.

PRELIMINARES

#####22.903,44 KG#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS
POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA EN-
SAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS,
ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS
SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A
COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A
SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO,
QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMEN-
TO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE
ACORDO COM A NBR 7480.

24.07
24.07.01

CONCRETO

CONCRETO FCK 10 MPA.

PRELIMINARES

#####24,67 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE-
TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E
MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS
OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO,
ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEA-
MENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNE-
CIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO,
CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO.

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA COTAÇÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA SP SOB N.º 06001810603/12/50

AVARÉ, 06/07/2012.

SIMONE LARA VA
Agente Administrativo
Reg. 3628/UCOP Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 12

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- 24.07.02 CONCRETO FCK 15 MPA. #####2.127,66 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDÊ DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.
- 24.07.04 CONCRETO FCK 20 MPA. #####308,29 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDÊ DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.
- 24.07.05 CONCRETO FCK 25 MPA. #####29,04 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUÍDO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDÊ DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

- 24.08 JUNTA DE DILATAÇÃO, RETRAÇÃO, ELÁSTICA PRE-MOLDADA
PERFILADO PARA CONCRETO
- 24.08.01 JUNTA ELÁSTICA EM PVC TIPO 0-12. #####107,10 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DA JUNTA ELÁSTICA, CONSIDERADO

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



COPIANTE PRESENTADO E PARTE
INTEGRANTE DA ATIVIDADE DE ARQUIVO
TECNICO EXPEDIENTE DATA DA
CREA SP SOB N° 26020120001280
AVARÉ, 06/02/2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 36281UOP Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 13

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

RANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO LINEAR DE JUNTA ELASTICA COLOCADA, DE ACORDO COM PROJETO.

- 24.09 ENROCAMENTO PEDRA
24.09.02 ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. #####189,93 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ENROCAMENTO ARRUMADO, REJUNT. ACABADO, CONFORME O PROJETO,
- 24.11 ALVENARIA, CONFORME SECAO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICACAO.
24.11.04 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. #####34,05 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO.
- 24.11.05 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. #####24,68 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO.
- 24.11.07 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. #####195,24 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS

ENG. JORGE MASA AKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO LANCAMENTO DE ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB N.º 2620120001250

AVARÉ, 06/02/2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3028100P Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 14

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.
- 24.12 ENCHIMENTO DE VALAS
24.12.01.01 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. #####2.685,46 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO.
- 24.12.08 COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. #####2.573,32 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA.
- 24.14 MANTA GEOTEXTIL
24.14.01 - MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
24.14.01.05 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO #####41.517,91 M2#
14 KN/M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, SOBRAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO.
- 24.15 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD
24.15.07 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M. #####298,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.

- 24.16 TUBO DE CONCRETO
24.16.12 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. #####97,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



INTEGRANTE DO ARQUIVO
TECNICO EXPEDIENTE - DATA PELO
CREA SP SOB IN° 263013000/2012
AVARE, 06/02/2012
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 39280/OP Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 15

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PREÇO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.16.24

TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2.

#####33,20 M#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PREÇO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.16.25

TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3.

#####19,00 M#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PREÇO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.19

24.19.07

GUIA E SARJETA DE CONCRETO.

GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,94 X 1,20 M.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS DESIGNADOS PELA FISCALIZACAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA.

GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M - FCK 15 MPA.

#####16,00 UN#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E

24.19.07.01

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO CONTRATO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDO EM ESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 0601810603/2021. AVARE: 06 / 02 / 2012

AGENTE ADMINISTRATIVO
Reg. 362610UF Avare



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 16

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

TRANSPORTE DOS MATERIAIS DESIGNADOS PELA FISCALIZACAO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS NECESSARIAS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01	PLACA	
28.01.04	- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.	
28.01.04.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT. PRELIMINARES	#####17,84 M2#
	NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.	
	MEDICAO	
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	
28.01.05	- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + AI.	
28.01.05.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. PRELIMINARES	#####54,10 M2#
	NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.	
	MEDICAO	
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	
28.01.08	- FORNECIMENTO DE PLACA EM ALUMINIO MODULADA GT+AI	
28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI. PRELIMINARES	#####4,05 M2#
	NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SECAO 11.01 E 11.02 DO MANUAL DE NORMAS BEM COMO, O TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.	
	MEDICAO	
	SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.	
28.01.08.01.04	COLOCACAO DE PLACAS	
28.01.08.01.04.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO.	#####71,94 M2#

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67989384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



CREA SP 0601810603
AVARÉ, 06/07/2012
Sônia Maria Marcitelli
Assessora de Construção
CREA SP 0600553025



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 17

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

- 28.01.25 COLOCACAO DE PLACAS AEREA PARA PORTICOS OU SEMI PORTICOS
- 28.01.25.01 COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICO OU SEMI-PORTICO. #####4,05 M2#
- PRELIMINARES
- NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, CONFORME A SEÇÃO 11.04 DO MANUAL DE NORMAS.
- MEDICAÇÃO
- SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.
- 28.01.26.01 RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. #####50,96 M2#
- PRELIMINARES
- NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- MEDICAÇÃO
- SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.
- 28.03
- 28.03.03 SINALIZACAO HORIZONTAL. SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY #####2.611,27 M2#
- PRELIMINARES
- NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.
- MEDICAÇÃO
- SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSÕES DE PROJETO.
- 28.03.05 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO #####423,86 M2#
- PRELIMINARES
- NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP-0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



CREA SP SUBNº 2630120001250

AVARÉ, 06 JUL 2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928/UOP Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 18

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

- 28.03.07 SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. #####3.530,98 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.
- 28.03.13 TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. #####2.983,00 UN#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.
- 28.03.14 TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. #####1.398,00 UN#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.
- 28.05 DEFENSA METALICA
28.05.05 DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO. #####3.916,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TÉCNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.

- 28.05.06 DEFENSAS SEMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO. #####3.916,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPA-

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHefe DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



COPIA RESERVA DE DIREITOS E FISCAL
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TECNICO EXPEDIENTE DATA PELO
CREA SP SOC Nº 0600120001250
AVARÉ, 06/02/2012

WILSON DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3028100P Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 19

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

MENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A
IMPLANTACAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTA
LADO.

28.06	ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS	
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.	#####356,00 M#
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM EN CARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRA DA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.	#####147,50 M#
28.08.01	CONFECACAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSA RIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INS TALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.	
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO CIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA CA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PRO JETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER.	#####96,00 M2#

28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVA-

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891



O PRESENCIALMENTE E PARTE
INTEGRANTE DO ARQUIVO
TECNICO ENFERMIA-ISTE DATA PELO
CREA SP 0601810603

AVARÉ, 06/08/2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928/UOP Avaré



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 20

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

- GEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.
- 28.08.02.01 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.
- 28.10.01 FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

- 30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO O FORNECIMENTO DE ADUBO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.
- 30.01.02 GRAMA EM PLACA COM ADUBO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E O PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACA, FORNECIMENTO E APLICACAO DE ADUBO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO ARQUIVO DE ACERVO TECNICO EXPEDIENTE NESTA DATA PELO CREA SP SOB N° 262012.0001250
AVARÉ, 06 / 02 / 2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg 39281UOP Avaré

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

26 JUL 2012
ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSÉSSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 22

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINIS -
TRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA.

ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO
COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL
TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO.

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.

ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA.

LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACO -
MODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA
CHE. COM ARMARIOS.

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.

VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA.

CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO COM ÁREA MÍNIMA DE 80M² PARA ATENDER A PRÉ-FABRICAÇÃO DE PAINEIS DE FORMAS, ALÉM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.

OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA.

OUTROS GALPOES PARA INSTALACAO DE CENTRAL DE CON-
CRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.

INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA
ELETRICA, ARRUAMENTOS.

CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.

36.01.01.01

INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.

#####1.00 GLOBAL#

36.01.01.02

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.

SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL.

#####1.00 GLOBAL #

36.01.01.03

DESMOBILIZACAO DO CANTERIO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.
SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO.

#####1.00 GLOBAL#

OBSERVAÇÃO:

TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PREPOSTO OS SEGUINTE PROFISSIONAIS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG° CIVIL ADEMAR GUIDO BELINATO

CREA-SP Nº 0600789355; RNP Nº 2603683438

PREPOSTO:

ENG^o CIVIL RENATO CALDERARO DE FRANÇA LOPES

CREA-SP N° 5061087860; RNP N° 2607338506

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

26 JUL 2021 RES



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE FÍSICA
TECNICO EXPEDIENTE NESTA DATA PELO
COREA SP SOB N° 2620120001280
AVARÉ: 06/102/1997



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0068/2012

PAG. 23

CONTRATO : 17092-6

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

INFORMAÇÕES DA COT 99 ÀS FLS. 63 DO PROCESSO PR. 007.720/DE/11
DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 16/01/12
ESTE ATESTADO CONTÉM 23 FOLHAS.

ENG. JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

OFICIAL DE R.C.P.N. 8º SUBD. STA. EFIGÊNIA
Av. Senador Queirós, 101 - 1º andar - Fone/Fax: (11) 3228-3071
Reconheço, por semelhança, as firmas de: JORGE MASAACKI
SAKAI e SONIA MARIA MARCITELLI, em documento sem valor
econômico, dou fé.
São Paulo, 18 de Janeiro de 2012.
Em Teste da verdade, Cód. (201014601210/0000742/01)
Cota 2: Total R\$ 8,00; Valor pago com selo de autenticidade
AA635780

Registro Notarial
do Brasil
FIRMA 2
1053AA94/1052
Andersson Martins
Escritório

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA SP SOB N° 2620120001250

AVARÉ, 06 / 02 / 2012

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928/UOP Avaré





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140004335

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ADEMAR GUIDO BELINATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADEMAR GUIDO BELINATO

Registro: 600789355-SP

RNP: 2603683438

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220140647558 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 19/05/2014 Baixada em: 19/05/2014

Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220131739375, 92221220140595951

Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: VALE DO RIO NOVO-ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DR.12

CNPJ: 43.052.497/0001-02

AVENIDA DO ESTADO

No.: 777

Complemento: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM... Bairro: PONTE PEQUENA

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901 PAIS: BRASIL

Contrato: 17.919-0

Celebrado em: 23/04/2012

Vinculado à ART: 92221220120441545

Valor do Contrato: R\$ 71.439.286,42 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA SP-284

No.:

Complemento: MARTINÓPOLIS, RANCHARIA, QUATÁ E JOÃO RAMALHO... Bairro:

Cidade: Rancharia UF: SP CEP: 19600000 PAIS: BRASIL

Data de início: 04/05/2012 Conclusão Efetiva: 03/02/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Terraplenagem, Aterro compactado. 559431,78 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Pavimentação, asfáltica. 73164,25 metro cúbico. 3) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia, Terraplenagem. 722009,67 metro cúbico.

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DA PISTA, PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS NA SP-284, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O KM 500,00 E O KM 550,53, NOS MUNICÍPIOS DE MARTINÓPOLIS, RANCHARIA, QUATÁ E JOÃO RAMALHO.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

Houve a participação de outro profissional da área da Agronomia nas atividades: Fase 30 - 30.01, 30.01.02, 30.01.07 e 30.01.08.

O Atestado está registrado apenas para as atividades constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional da área da Engenharia Civil.

Processo A - 000820/1995 V36.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 41 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140004335

19/05/2014 15:54:13

zxCATayG10CCA5K

Simone da Silva
Agente Administrativo I/Reg. 3928

Téc. César Dias Baptista
CREA 5064002000
Chefe de Unidade de Gestão
UG1 Botucatu/Ror, 4092

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro da ART, a qual perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de documentação entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A veracidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.crea.sp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, ficando o autor a respectiva punição penal.

A CAT é válida em todo território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Rua PREFEITO TOMAZ DE AQUINO, 6
Telefone 0800.171811 - www.crea.sp.org.br



112375
AUTENTICAÇÃO
AU1032AK0091429



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 1
06/05/14

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

OBJETO: EXECUCAO DE OBRAS E SERVICOS DE RECAPEAMENTO DA PISTA, PAVIMENTACAO DOS ACOSTAMENTOS E MELHORIAS DA SP 284 NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O KM 500,00 E O KM 550,53, NOS MUNICIPIOS DE MARTINOPOLIS, RANCHARIA, QUATA E JOAO RAMALHO.
EDITAL N. 065/2011-CO
EDITAL: 065/11-CO-DER

CONTRATADA
VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA.
CNPJ: 50.344.902/0001-13

MEDIÇÕES PERÍODO
001 A MF 04/05/12 A 03/02/14

ENG.RESP.TEC. ADEMAR GUIDO BELINATO
ENG.PREPOSTO CIVIL PAULO LAGE DE CASTRO

001 A MF 04/05/12 A 03/02/14
001 A MF 04/05/12 A 03/02/14

PRAZO CONTRATUAL: 21 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R\$ 67.002.534,21
VALOR COM ADITIVO R\$ 71.439.286,42
DATA BASE: 09/11

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.05 DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.01 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO. #####304,70 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.02 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. #####563,38 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOES TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, IN-

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 26203400004335 5 manual, 20/05/2014

Agente Administrativo
Reg. 3928
SIMONE BA/SILVA



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 2

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

DEPENDENTES DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.07 DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. #####22.036,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO
22.01.06 RASPAGEM DO TERRENO #####224.500,05 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA RASPAGEM E REMOCAO, BEM COMO LIMPEZA MECANICA DO TERRENO PARA CORTE E ATERROS.

MEDICAO.

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), APOS A LIMPEZA MECANICA DO TERRENO.

22.02 ESCAVACAO DE MATERIAL.
22.02.01 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA #####693.532,71 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA #####54.848,01 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

COPIA DO ATESTADO DE PREÇOS
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Maria, 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 3

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO
CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIM-
PEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA
EQUIVALENTE A 30 CM.

22.02.09 ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATE- #####215.244,93 M3#
RIAL EM BOTA-FORA
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS
PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO
DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES
DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPE-
ZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS
MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS
INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM
ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CA-
MADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPAC-
TACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDE-
RANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE
NA CAVA.

22.03 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.
22.03.01 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM #####205.336,82 M3*KM#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS
MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA
(URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM
COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS
PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS
CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3
X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE
QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O
MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA
EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-
TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-
NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO
ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.02 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM #####436.531,76 M3*KM#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS
MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA
(URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM
COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS
PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS
CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3
X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE
QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O
MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA
EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26204000435
S. 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 4

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.03 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM PRELIMINARES #####41.663,94 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.04 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM PRELIMINARES ###1.100.729,02 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.05 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM PRELIMINARES #####174.272,09 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.06 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM 15 KM #####156.813,58 M3*KM#

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DO DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5. Março 2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 5

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.12

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALÉM DE 1 KM.
PRELIMINARES

#####352.331,38 M3*KM#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO CÚBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTÂNCIA REAL POSSÍVEL (MÉDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.04

22.04.01

COMPACTAÇÃO.

COMPACTAÇÃO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR SIMPLES

#####559.431,78 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DE ATERRO, E QUE DEVERÁ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSÃO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DO MACIÇO DE ATERRO, DEVERÃO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTÃO INCLUSOS AINDA, ALÉM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AERAÇÃO DAS CAMADAS QUANDO NECESSÁRIO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS CONTIDOS NAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

F A S E 23 PAVIMENTAÇÃO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLUSOS AS OPERAÇÕES

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
23/07/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3926



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 6

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

- DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.
- 23.02.01 MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO. #####437.031,50 M2#
- 23.03 REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.
- 23.03.01 REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO. #####88.906,30 M3#
- 23.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.
- 23.03.02.04 REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO. #####889.063,00 M3*KM#
- 23.03.03 REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.2014/0004335 S. Manuel 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 7

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSARIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04
23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA, NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.02

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA C/ CIMENTO 4% PRELIMINARES

#####57.706,30 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.09

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 70% DE BRITA PRELIMINARES

#####31.200,00 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.

MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

23.05
23.05.01

IMPRIMADURA BETUMINOSA.

IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES

#####691.931,50 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019.

MEDICAO

O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHefe DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 26201400041335 S. Maria, 30/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 8

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.05.02 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES #####805.230,83 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/Q20. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.05.04 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE MODIF. POLIMERO PRELIMINARES #####622.831,11 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, O ARMAZENAMENTO, AS PERDAS, O AQUECIMENTO, O TRANSPORTE E A APLICACAO DO MATERIAL BETUMINOSO, AS OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA, BEM COMO AS REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE EVENTUAIS DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS OU AINDA POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE ESTRUTURAL. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EXECUTADO, OBEDECENDO-SE AS DIMENSOES E TAXAS DE APLICACAO INDICADAS PELO PROJETO E ESPECIFICACOES DE SERVICOS.

23.08
23.08.02 CONCRETO ASFALTICO
CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP.

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.02.01 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B #####39.954,95 M3#

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.204.0004335. S. Maundy 20/05/2021



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 9

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTAÇÃO

SEM DOP.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDIDA
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.03 CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUAÇÃO C COM DOP
23.08.03.03 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. #####550,12 M3#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEÍCULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRÔNICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDIDA
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.04.04 CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ, GRADUAÇÃO D, MODIF. #####1.104,23 M3#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MAT. POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS P/ A EXECUÇÃO DE ENSAIOS REF. AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM C/ HOMOGENEIZAÇÃO REQUERIDA, CARGA E TRANSP. DA MISTURA EM VEÍCULO ADEQ. ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELÉTRICOS, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA C/ ENCARGOS SOCIAIS E EQPTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDIDA
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), DE CAMADA ACABADA, APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO

23.08.05 CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLÍMERO PRELIMINARES #####31.554,95 M3#

ENGENHEIRO CIVIL DORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
SESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
S. Maria, 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 10

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 23 PAVIMENTACAO

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.10.01

FRESAGEM DE PAVIMENTO.
PRELIMINARES

#####2.763,64 M3#

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, EXCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATÉ O LOCAL DE ESTOCAGEM.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO.

23.13.07.02

RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO

#####49.980,00 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE, NO MÁXIMO, 15 CM, COMPACTADAS A 100% EN. INCLUI MAO-DE-OBRA COM ENCARGOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.13.07.05

RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA COMPREENDE AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO EXISTENTE, ONDE DEVERA SER ADICIONADO 20% DE BRITA (EM PESO) AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 15CM DEPOIS DE COMPACTADAS A 100% EI.

#####12.166,00 M3#

NO PREÇO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (BRITA), CARGA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5 January 2015/05/2014

Agente Administrativo
Reg. 3928
SIMONE DA SILVA



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 11

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02	ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE	
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.	#####2.414,59 M3#
24.02.02	ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.	#####21.550,50 M3#
24.02.08	ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO, MEDIDO CORTE OU NA CAVA.	#####3.281,87 M3#
24.03	PAREDE DE ENSCADEIRA SIMPLES OU DUPLA	
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DE MAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO.	#####49,00 M2#
24.04	CIMBRAMENTO	
24.04.01	CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS	#####2.403,91 M3#

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Maria, 20/05/2014

Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 12

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.05

24.05.01

FORMA PARA CONCRETO

FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM

#####15.850,80 M2#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO:

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06

24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO

BARRA DE ACO CA-50.

#####126.847,68 KG#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

24.06.03

BARRA DE ACO CA-60.

#####6.073,32 KG#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKA
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 6793984872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
Simone 20/05/2014

Agente Administrativo
Reg. 3928
SIMONE DA SILVA



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 13

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

ACORDO COM A NBR 7480.

24.06.04 TELA METALICA. #####4.537,36 KG#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSIÇÕES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07
24.07.01 CONCRETO FCK 10 MPA. #####240,47 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.02 CONCRETO FCK 15 MPA. #####4.910,93 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.04 CONCRETO FCK 20 MPA. #####671,31 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM

ENGENHEIRO CIVIL DORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3828

U PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.20140004335
S. Manuel 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 14

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.05

CONCRETO FCK 25 MPA.

#####1.239,90 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.08

CONCRETO CICLOPICO.

#####21,46 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS; AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.08

JUNTA DE DILATAÇÃO, RETRAÇÃO, ELÁSTICA PRE-MOLDADA PERFILADO PARA CONCRETO

24.08.02

JUNTA ELÁSTICA EM PVC TIPO O-22.

#####823,80 M#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DA JUNTA ELÁSTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBÉM ESTA INCLuíDO A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE JUNTA ELÁSTICA COLOCADA, DE ACORDO COM O PROJETO.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAÁKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 02020140004335
Smarul 20/05/2014

SIMONE BARBOSA VA
Agente Administrativo
Reg. 3926



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 15

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- 24.09 ENROCAMENTO PEDRA
24.09.02 ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. #####5.280,90 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUÇÃO, BEM COMO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO DE ENROCAMENTO ARRUMADO, REJUNT. ACABADO, CONFORME O PROJETO,
- 24.09.04 GABIAO TIPO CAIXA LARGURA 50CM -TELA GALVANIZADA. PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, BEM COMO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM, PERDAS DE MATERIAIS E PREENCHIMENTO DE AGREGADOS. ESTA EXCLuíDO DO PREÇO UNITÁRIO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO E REATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSÁRIO. DEVERÁ SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), DE ACORDO COM A SEÇÃO CARACTERÍSTICA INDICADA E O VOLUME A SER CONSIDERADO, PARA EFEITO DE MEDICAÇÃO, SERÁ O RESULTADO DA QUANTIFICAÇÃO FEITA COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO.
- 24.09.04.03 GABIAO TIPO CAIXA GALVANIZADO ALTURA DE 1,00M. #####2.320,55 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM, PERDAS DE MATERIAIS E PREENCHIMENTO DE AGREGADOS. ESTA EXCLuíDO DO PREÇO UNITÁRIO OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO E REATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSÁRIO. DEVERÁ SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO, DE ACORDO COM A SEÇÃO CARACTERÍSTICA INDICADA E O VOLUME A SER CONSIDERADO, PARA EFEITO DE MEDICAÇÃO, SERÁ O RESULTADO DA QUANTIFICAÇÃO FEITA COM BASE NAS DIMENSÕES DO PROJETO.
- 24.09.05 - ESTRUTURA DE GABIAO TIPO COLCHAO, ESPESSURA 17CM TELA GALVANIZADA.
24.09.05.01 GABIAO TIPO COLCHAO ESPESS. 17CM - TELA GALV. #####180,00 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS; MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110744601
CPF 67939784872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



ORIGINAL DO DOCUMENTO EM PAPEL
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5/10/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 16

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

DA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO, INCLUSIVE MONTAGEM, PERDAS DE MATERIAIS E PREENCHIMENTO DE AGREGADOS. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO, COMPACTACAO E REATERRO, BEM COMO A BASE QUANDO NECESSARIO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS APLICADOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), DE ACORDO COM A SECAO CARACTERISTICA INDICADA, PARA EFEITO DE MEDICAO, SERA O RESULTADO DA QUANTIFICACAO FEITA COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.11

ALVENARIA, CONFORME SECAO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICACAO.

24.11.04

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.

#####317,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.11.05

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO.

#####346,51 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.11.07

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM.

#####1.823,73 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.

24.12

24.12.01.01

ENCHIMENTO DE VALAS

ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2.

#####525,19 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262014-10004335
S. 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 17

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO.

24.12.03 ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA. #####1.173,17 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICOS ACABADO.

24.12.08 COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. #####4.511,39 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERACOES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICIO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA.

24.14 MANTA GEOTEXTIL
24.14.01 - MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
24.14.01.02 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO #####15.000,00 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICIO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO.

24.16 TUBO DE CONCRETO
24.16.02 TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2. #####38,50 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

ENGENHEIRO CIVIL DORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.2014/0004335
S. Manuel 20/05/2014





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 18

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.16.04 TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2. #####104,00 M#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA
A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E RE-
JUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO
PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERI-
AL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE
E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E
NORMA TECNICA.

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.16.08 TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2. #####985,20 M#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA
A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E RE-
JUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO
PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERI-
AL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE
E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E
NORMA TECNICA.

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.16.12 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. #####236,75 M#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA
A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E RE-
JUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO
PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERI-
AL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE
E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E
NORMA TECNICA.

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.16.16 TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. #####40,00 M#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26202040004335
Smanuly 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 19

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.16.24

TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2.

#####35,00 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERIAL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E NORMA TECNICA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO ASSENTADO.

24.19

24.19.03

GUIA E SARJETA DE CONCRETO.

GUIA PRE-FABRICADA DE CONCRETO FCK 15 MPA.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DE-MAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXACAO, ESTA INCLUSO AINDA, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.19.03.01

GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA.

#####10.033,00 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DE-MAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXACAO, ESTA INCLUSO AINDA, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.19.04

24.19.04.01

SARJETA DE CONCRETO FCK 15 MPA.

SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA.

PRELIMINARES

#####802,64 M3#

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
S.Marcil, 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 20

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CONCRETO, FORMAS, PERDAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE, ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO E BASE, EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³), SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

F A S E 25 OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICAS

25.09 CONCRETO
25.09.02 CONCRETO FCK 15 MPA. #####10,00 M3#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M³) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO.

25.09.05 CONCRETO FCK 25 MPA. #####232,00 M3#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTÁ EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M³) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVAÇÃO.

25.20 SOLO REFORÇADO TIPO GREIDE
25.20.03 SOLO REFORÇADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 9 A 12 M. #####1.544,00 M2#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO INCLUI OS CUSTOS REFERENTES A FABRICAÇÃO DAS PLACAS DE CONCRETO TAIS COMO: FORMA DE CONCRETO E AÇO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO, ARMAZENAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS (FITAS, FIXADORES E PARAFUSOS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, JUNTAS HORIZONTAIS E VERTICAIS MADEIRAS PARA ESCORAMENTO E DEMAIS MATERIAIS

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 6799384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
S. Manuily 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 21

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 25 OBRAS DE CONTENCAO GEOTECNICAS

NECESSARIOS. INCLUI AINDA A MONTAGEM DO MACICO, INCLUSIVE SOLEIRAS E ARREMATES, COMPACTACAO MANUAL NUMA FAIXA DE 1,5M DE DISTANCIA DO PARAMETRO VERTICAL, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO OS SERVICOS PARA EXECUCAO DO ATERRO, TAIS COMO: FORNECIMENTO DE MATERIAL, ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE E COMPACTACAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), SERVICO ACABADO.

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

- 26.01 ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
26.01.01 ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS. #####1.230,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.
- 26.03 FUSTE DE TUBULAO
26.03.25 ESCAVACAO TUBULAO CEU ABERTO 1/2 CATEGORIA-SOLO. #####90,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA.
INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.
- 26.03.26 ESCAVACAO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA - SOLO. #####370,28 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE

ENGENHEIRO CIVIL JORGE NASHAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 07939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5. manually 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3028



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 22

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO, ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA.

INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. ESTAO INCLUSOS AINDA O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATE A LIBERACAO DAS BASES. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.

26.03.27 ESCAVACAO TUBULAO A CEU ABERTO 3 CATEGORIA - ROCHA #####10,00 M3#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NECESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS), TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS SEGMENTOS DE CAMISA.

INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SUPLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDIDO SOBRE ESCAVACAO.

26.05
26.05.01 FORMA PARA CONCRETO
FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM. #####480,00 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAÁKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
S. Manuel 20/05/2014

Agente Administrativo
Reg. 3628
SIMONE DA SILVA



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 23

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES
DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.05.02 FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. #####7.580,00 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.05.05 FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM. #####1.505,00 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.05.06 FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE. #####310,00 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.06 ACO PARA CONCRETO ARMADO
26.06.01 BARRA DE ACO CA-25. #####10.500,00 KG#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.06.01/0004335
S. Manuelly 20/05/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 24

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

26.06.02 BARRA DE ACO CA-50. #####243.662,63 KG#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

MEDICAÇÃO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

26.06.04 AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO. #####26.190,00 KG#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO, EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSÁRIOS ÀS OPERAÇÕES DE PREPARAÇÃO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXAÇÃO E POSTERIOR INJEÇÃO COM CALDA DE CIMENTO APÓS PROTENSÃO, BEM COMO A OPERAÇÃO DE PROTENSÃO, CORTE E ACABAMENTO.

MEDICAÇÃO

SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIAMETRO NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7482 E 7483.

26.07 APARELHO DE ANCORAGEM. #####96,00 UN#
26.07.04 APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSÃO ATIVO DE 6 FIOS - 12,7MM.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCAÇÃO COM GUINDASTE QUANDO NECESSÁRIO E REGULARIZAÇÃO, ESTA INCLUSIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MEDICAÇÃO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.

26.07.05 APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSÃO ATIVO DE 12 FIOS - 12,7MM. #####192,00 UN#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICAÇÃO, COLOCAÇÃO COM GUINDASTE QUANDO NECESSÁRIO E REGULARIZAÇÃO,

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA EQUIPADA DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. 20/05/2014

STANISLAW SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3628



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 25

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

ESTA INCLUSO AINDA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.

26.08	APARELHO DE APOIO	
26.08.01	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO. DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.	#####288,00 DM3#
26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO "FREYSSINET". PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO QUADRADO (DM2) CONFORME O PROJETO.	#####852,60 DM2#
26.09	CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	
26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.	#####52,00 M3#
26.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS	#####62,00 M3#

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Manual 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 26

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.09.05

CONCRETO FCK 25 MPA.

#####1.498,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.09.12

CONCRETO FCK 35 MPA.

#####992,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.10

26.10.02

JUNTAS DE DILATAÇÃO E RETRAÇÃO.

JUNTA/RETRAÇÃO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 20 ATE 55MM.

#####173,74 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVICOS

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASA AKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26204/0004335
S. Maria, 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 27

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

NECESSARIOS A EXECUCAO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA
QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.

26.11
26.11.03 GUARDA CORPO/GUARDA RODAS/BARREIRAS DE SEGURANCA.
GUARDA CORPO CONCRETO PRE PASSARELA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO
CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA-
MENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E
MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E
RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA,
MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO
DO SERVICO.

26.11.03.01 MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREI-
RA ACABADA.
PLACA PRE MODADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP- DE-C04/021. #####320,00 UN#

PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS A MÃO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, CONCRETO, FORMA E
ACO CA-50, EXCLUSO LANÇAMENTO DA PLACA.

MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UNID.), SERVIÇO
ACABADO.

26.11.03.03 LANÇAMENTO DE PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADA, ATE #####1.226,00 UN#
1000 KG

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS A MÃO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS
PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) LANÇADA

26.11.04 BARREIRA DE SEGURANCA TIPO NEW JERSEY.

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO
CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA-
MENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E
MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E
RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA,
MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO
DO SERVICO.

26.11.04.02 MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREI-
RA ACABADA.

BARREIRA DE SEGURANCA #####360,00 M#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO
CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA-
MENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Manuel, 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 28

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA

26.11.06 BARREIRA DOUBLE FACE NEW JERSEY O.A.E. #####180,00 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDACAO, DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA.

26.12 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO.

26.12.02 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,075 M. #####180,00 M#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSORIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.

26.13 LANCAMENTO DE VIGA

26.13.01 LANC. VIGA C/ PESO MENOR OU IGUAL 50T - GUINDASTE AUTO P. #####18,00 UN#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL, DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS.

MEDICOES

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANÇADA.

26.13.02 LANC. VIGA 50 < P <= 80 T - GUINDASTE AUTO P. #####6,00 UN#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE RETIRADA DAS PECAS DO CANTEIRO DE FABRICACAO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE LANCAMENTO E O LANCAMENTO PROPRIAMENTE DITO, SINALIZACAO DO LOCAL,

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262014000435
S. Manuel 20/05/2014





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 29

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

DESVIO DE TRAFEGO QUANDO NECESSARIO, INCLUSIVE A
MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E O TRANSPORTE DOS
EQUIPAMENTOS.
MEDICOES
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE VIGA LANCA-
DA.

26.16.03 PROTECAO DE TALUDE PECA PRE MOLDADA RETANGULAR DE #####720,00 M2#
CONCRETO 20X10X6 CM.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUIDOS, ACERTO DO TER-
RENO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO, GUIAS DE CONCRE-
TO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FORNECIMEN-
TO DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, TRANS-
PORTE, IMPOSTOS, E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A
EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO(M2), CONFOR-
ME PROJETO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01 PLACA
28.01.05 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + AI.
28.01.05.01 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. #####318,37 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE,
SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM
LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS
PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

28.01.08 - FORNECIMENTO DE PLACA EM ALUMINIO MODULADA GT+AI
28.01.08.01 FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI. #####542,40 M2#
PRELIMINARES
O PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A
ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNA-
DO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

28.01.24 COLOCACAO DE PLACAS
28.01.24.01 COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA - SOLO. #####1.297,15 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMEN-

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
S. MARCEL 20/05/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 30

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

TOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM
NECESSARIOS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA COLOCADA.

28.01.26.01 RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO. #####351,39 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL
DESIGNADO PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRA-
DO.

28.03

28.03.03

SINALIZACAO HORIZONTAL.

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY #####13.614,64 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO:
TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE
VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-
CIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMAR-
CACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS
SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO,
CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-
VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE
PROJETO.

28.03.05

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO #####7.882,53 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO:
TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE
VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-
CIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMAR-
CACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS
SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO,
CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETI-
VAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE
PROJETO.

28.03.05.03

SINALIZACAO HORIZONTAL PLASTICA A FRIO, POR EXTRU-
SAO, EM ALTO RELEVO. #####17.326,55 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: RE-
SINA PLASTICA A FRIO DE ALTO RELEVO, MICRO-ESFERAS
DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO
CIAIS, LIMPEZA PREVIA, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER
PINTADA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS MANUAIS, E OU-
TROS SERVICOS DE APOIO PARA A PERFEITA EXECUCAO.

MEDICAO

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART. 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
20/05/2014
SILVIA
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 31

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, CONFORME PROJETO.

28.03.06 SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. #####32.800,00 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCACAO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.13 TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. #####15.105,00 UN#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.03.14 TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO. #####3.742,00 UN#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS DO DER.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.05 DEFENSA METALICA
28.05.05 DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO. #####10.580,00 M#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.

28.05.06 DEFENSAS SEMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO. #####10.580,00 M#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKA
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 266204000433
S. Manu, 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3926



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 32

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

IMPLANTACAO, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTA
LADO.

- 28.06 ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS
28.06.10 SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. #####1.105,75 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO,
TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS
SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E
IMPLANTADO.
- 28.06.11 SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. #####16.366,83 KG#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO,
MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS
UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA
EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL
FORNECIDO E IMPLANTADO.
- 28.06.13.01 BARREIRA RIGIDA MOLD. IN LOCO (DUPLA FACE) - #####1.670,00 M#
EXTRUDADA - DES.PP-C05/003-5564A.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO
CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA-
MENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E
MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM
ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CON-
FORME NORMAS TECNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) ACABADO.
- 28.06.17 BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA #####1.380,00 M#
TIPO 1
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO
CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA-
MENTO, PERDA E COLOCACAO DO ACO; FORNECIMENTO E
MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM
ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CON-
FORME NORMAS TECNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) ACABADO.
- 28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA
(SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO),

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART. 92221220110244603
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
PONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 262040004335
Simulada 20/05/2014
Jorge Masaki Sakai
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3924



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 33

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

- ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.
- 28.08.01.01 PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER. #####198,00 M2#
- 28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M. PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.
- 28.08.02.01 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER. #####3.366,00 M2 X MES#
- 28.10.01 FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA. #####994,00 UN#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAACKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110744601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.20/40004335
57/maiuscul 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 34

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.10.02 FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PEL. GT+GT. #####10,00 UN#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES
SARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECI-
MENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E
IMPLANTADA.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.02 GRAMA EM PLACA COM ADUBO #####240.255,82 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS
EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUI-
PAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS
DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O
FORNECIMENTO DO ADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA
GRAMA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES
APOS EFETIVA PEGA.

30.01.07 PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. #####171.800,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SER-
VICO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO:
ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O
PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSSEMEADURA.
INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA
EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES
APOS EFETIVA PEGA.

30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. ###1.434.227,17 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSA-
RIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA
EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

F A S E 34 SERVICOS TERCEIRIZADOS

34.08.27.04 DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/ #####6,00 UN#
DAEE.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPE-
CIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHIS-
TAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS,
PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTO-

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKKI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26.2014/0004335
Smaruly 20/05/2014
SILVANA DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 35

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 34 SERVICOS TERCEIRIZADOS

RIAS E INSPECÇÕES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS
COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO.
MEDICAO:
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03 EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA

35.03.10 AUXILIAR/ESCRITORIO. #####150,00 HORA#
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.13 AUXILIAR TECNICO #####507,00 HORA#
PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67959384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 22620140004735
S. Maria, 20/05/2014
SIMONE D'A SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 36

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.16

CONSULTOR B
PRELIMINARES

#####150,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.20

COORDENADOR
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

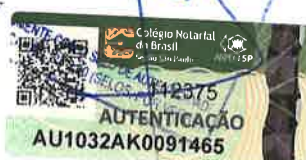
A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0604810608
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5. março 2015 / 2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 37

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.24

CADISTA / CALCULISTA II.
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.25

CADISTA/CALCULISTA III
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAAMI SAKA
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26204/2004-335
S. Maruly 20/05/2014

SILVANA DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 38

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03.26 DIGITADOR PRELIMINARES #####1.520,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.31 ENGENHEIRO PLENO. #####606,00 HORA#

PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

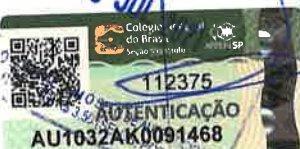
35.03.32 ENGENHEIRO SENIOR. #####554,00 HORA#

PRELIMINARES

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601820603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



U PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Manuel, 30/05/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 39

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

CAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.47

PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.48

PROJETISTA C/ASSISTENTE TECNICO III.
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL.

INGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0602810603
ART 92221220110244601
CPF 6793938487

INGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDAO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
S. Manu 20/05/2014
SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 40

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

RAL, DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSÃO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECEER OS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP".

RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 120M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA CHE, COM ARMARIOS.

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 6793938487

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 26201400041335
S. Manual 20/05/2014



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0293/2014

PAG. 41

CONTRATO : 17919-0

INTERESSADO: VALE RIO NOVO

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO.
VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA.

CENTRAL DE FORMA E ARMAÇAO COM AREA MINIMA DE 80M2 PARA ATENDER A PRE-FABRICACAO DE PAINELIS DE FORMAS, ALEM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.

OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA.

OUTROS GALPOES PARA INSTALACAO DE CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.

INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUAAMENTOS.

CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS.

36.01.01.01 INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO. #####1,00 GLOBAL#

36.01.01.02 OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL. #####1,00 GLOBAL#

36.01.01.03 DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM DO MESMO. #####1,00 GLOBAL#

TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PREPOSTO OS SEGUINTE PROFISSIONAIS:

* RESPONSÁVEL TÉCNICO:

- ENG. CIVIL ADEMAR GUIDO BELINATO
CREA-SP 0600789355; RNP 2603683438

* PREPOSTO:

- ENG. CIVIL PAULO LAGE DE CASTRO
CREA-SP 0601377782; RNP 2603537547

O PRESENTE ATESTADO DEVERÁ SER REGISTRADO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE, PARA OS DEVIDOS FINS CONSTANTES NO ARTIGO 30, INCISO II, PARÁGRAFO 1º DA LEI FEDERAL N. 8.666/93.

INFORMAÇÕES DA COT 12 ÀS FLS. 85 DO PROCESSO PR. 00-1959/14

DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 06/05/14

ESTE ATESTADO CONTÉM 41 FOLHAS.

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
ART 92221220110244601
CPF 67939384872

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA SP SOB Nº 2620140004335
5. Manual, 20/05/2014

SIMONE DA SILVA
Agente Administrativo
Reg. 3928



OFICIAL DE R.C.P.N. 5º SUBD. STA. EFIGÊNIA *Bel.ª Ruth de Andrade Moraes*
Av. Senador Quelrós, 101 - 1º andar - Fone/Fax: (11) 3228-3071
 Reconheço, por semelhança, as firmas de: **JORGE MASAOKI SAKAI e GENIA MARIA MARCITELLI**, em documento sem valor econômico, da fé.
 São Paulo, 08 de maio de 2014.
 Em Teste *le* da Verdade. Cód. [20015841633.5000742991]
 Qtd 2 - Total R\$ 9,00; Válido somente com selo de autenticidade
AAB61746
FIRMA 2
1053AA048873
 P. N. do Sr. Substituto
 T. de Cláudia
 Ferreira
 Escrivão

20º CARTÓRIO REG. CIVIL DO JUIZ PAULISTA
AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO A PRESUNTE OCORRÊNCIA DE FOLHA ÚNICA
 EXATIDÃO NESSE REGISTRO CIVIL, A QUAL CONFERE COM O D.U.
23 JUL 2014
112375
AUTENTICAÇÃO
AUT032AK00094340
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO
 CADA SELO R\$ 3,50 (SELOS POR VENDA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220007124

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ADEMAR GUIDO BELLINATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADEMAR GUIDO BELLINATO
Registro: 600789355-SP RNP: 2603683438
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230180480328 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/04/2018 Baixada em: 19/07/2022

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: CONSORCIO KVS

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP

AVENIDA DO ESTADO No.: 777

Complemento: Bairro: BOM RETIRO

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107901 . PAIS: BRASIL

Contrato: 20.054-2 Celebrado em: 12/04/2018

Vinculado à ART: 28027230221201360

Valor do Contrato: R\$ 48.052.522,83 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA Raposo Tavares No.:

Complemento: SP-270 - Trecho km295,40 e o km373,00 Bairro:

Cidade: UF: CEP: 18950000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 16/04/2018 Conclusão Efetiva: 16/05/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Concreto Asfáltico (CBUQ), Pavimentação. 28897,07000 metro cúbico.

Observações

Esta ART refere-se ao Consórcio KVS (Kamilos/Vale/Senpar) sendo 40% Vale, 30% Kamilos e 30% Senpar; contrato nº 20.054-2 da contratante DER-SP, contratação das obras de recuperação e melhorias da rodovia SP-270 (Rodovia Raposo Tavares), no trecho entre km 295,40 e o km 373,00, divididos em quatro lotes, nos municípios de Piraju, Bernardino de Campos, Ipaussu, Chavantes, Canitar e Ourinhos, totalizando 77,60km, incluindo duplicação e projeto executivo de um muro de contenção. Lote 03-Recuperação e melhorias do km345,380 ao km357,100; incluindo a duplicação entre o km 348,860 e km 357,100 e projeto executivo de um muro de contenção no km 349,300. Edital LPI nº004/2017. Valor R\$48.052.522,83. CBUQ 28.897,07m³

Informações Complementares

Os atestados estão vinculados apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Consórcio constituído atualmente pelas empresas: Vale do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda e SANEPAR Ltda.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 20 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220007124

05/08/2022 10:37:25

Autenticação Digital: JzIUkAkTzKxK6yGB1kGa3aGgnyAaBCsT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

A Coordenadoria de Gestão de Contratos da Diretoria de Planejamento do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – CNPJ/MF nº 43.052.497/0001-02, no exercício das funções que lhe foram atribuídas, na Portaria SUP/DER-035 de 23/06/2016, a pedido da empresa Vale do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda., à fl. 02 do Protocolo DER 1190047/2021, considerando as informações da Seção de Orientação e Controle das Obras Contratadas (COT.07) contidas às fls. 03/147 e minuta de fls. 126/144, **ATESTA** o seguinte:

I – O contrato nº 20.054-2 foi firmado com o CONSÓRCIO KVS, constituído pelas empresas a seguir, com os respectivos percentuais de participação de cada Consorciada, conforme Termo de Constituição de Consórcio:

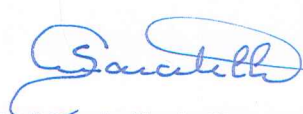
- VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. – CNPJ nº 50.344.902/0001-13 = 40,00%;
- SENPAR LTDA. – CNPJ nº 56.372.253/0001-40..... = 30,00%;
- CONSTRUTORA KAMILOS LTDA. – CNPJ nº 50.557.404/0001-59..... = 30,00%.

II – A empresa CONSTRUTORA KAMILOS LTDA., integrante do Consórcio KVS, foi excluída do referido Consórcio a partir da 19ª MP, não alterando a denominação do Consórcio, alterando a composição das empresas Consorciadas, conforme TAM nº 227 de 25/10/2019, passando para:

- VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA..... = 50,00%;
- SENPAR LTDA..... = 50,00%.

III – O CONSÓRCIO KVS exerceu no período compreendido entre 17/04/2018 a 16/05/2020, a titularidade do **contrato nº 20.054-2**, cujo objeto é: Contratação das obras de recuperação e melhorias da rodovia SP 270 (Rodovia Raposo Tavares), no trecho entre o km 295,40 e o km 373,00, divididos em quatro lotes, nos municípios de Piraju, Bernardino de Campos, Ipaussu, Chavantes, Canitar e Ourinhos, totalizando 77,60 km, incluindo duplicação e projeto executivo de um muro de contenção. LOTE 03 – Recuperação e melhorias do km 345,380 ao km 357,100; incluindo duplicação entre o km 348,860 e km 357,100, e projeto executivo de um muro de contenção no km 349,300. Edital LPI nº 004/2017.


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

IV – Responsável Técnico e Preposto os seguintes profissionais:

*** Responsável Técnico (01ª A 18ª MP), pela empresa KAMILOS:**

- Eng. Civil Luiz Albert Kamilos
CREA-SP 0601095223; RNP 2608567908

*** Responsável Técnico (01ª A 26ª MP e MF), pela empresa VALE DO RIO NOVO:**

- Eng. Civil Ademar Guido Bellinato
CREA-SP 0600789355; RNP 2603683438

*** Responsável Técnico (01ª A 26ª MP e MF), pela empresa SENPAR:**

- Eng. Civil Vitor Rogerio Federmann
CREA-SP 0600593516; RNP 2602138142

*** Preposto (01ª A 26ª MP e MF):**

- Eng. Civil Paulo Lage de Castro
CREA-SP 0601377782; RNP 2603537547

V – Participaram da realização dos trabalhos os seguintes profissionais:

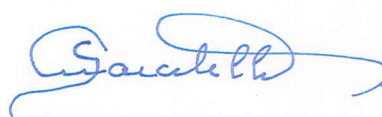
*** Engenheiro de Segurança do Trabalho (04ª a 26ª MP e MF)**

- Eng. de Seg. do Trabalho Wagner Falcette dos Reis
CREA-SP 0600998146; RNP 2605498492

*** Especialista Ambiental (04ª a 26ª MP e MF)**

- Eng. Ambiental Dhyeli Marim da Silva
CREA-SP 5069490883; RNP 2614079316


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

VI – Foram executados e medidos os serviços e quantitativos acumulados a seguir relacionados, que couberam a cada empresa, para os seus respectivos períodos, JÁ CALCULADO O PERCENTUAL QUE COUBE A CADA CONSORCIADA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
FASE 21 – SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.01.03	SONDAGEM A PERCUSSÃO DE 15 A 30 M	m	42,62	40,61	6,00	89,23
21.01.07	TAXA FIXA INSTALAÇÃO SONDAGEM A PERCUSSÃO	un	0,90	0,80	0,30	2,00
21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	km*equip	240,00	210,00	90,00	540,00
21.03.01	REMOÇÃO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	707,67	530,75	530,75	1.769,17
21.03.02	REMOÇÃO DE DEFENSA METALICA SIMPLES	m	124,00	124,00	zero	248,00
21.03.06	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO Ø > 0,60 M	m	19,78	14,86	14,78	49,42
21.03.07	REMOÇÃO CANALIZAÇÃO Ø < 0,60 M	m	65,56	49,17	49,17	163,90
21.03.08	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE GUIA PRE MOLDADA	m	5.040,80	3.780,60	3.780,60	12.602,00
21.04.01	CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS	m	2.658,28	1.993,78	1.993,50	6.645,56
21.04.02	CERCA DE ARAME FARPADO DE 6 FIOS	m	60,49	45,38	45,38	151,25

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



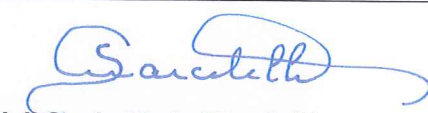
SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
21.04.03	CERCA DE ARAME FARPADO POR APROVEITAMENTO	m	159,89	119,91	119,91	399,71
21.05.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	109,50	107,46	6,09	223,05
21.05.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	445,29	334,63	332,00	1.111,92
21.05.05	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	m²	32,08	32,07	zero	64,15
21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE	m³	20.254,56	15.622,52	13.896,13	49.773,21
FASE 22 - TERRAPLENAGEM						
22.01.01	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE	m²	101.884,85	77.276,03	73.826,48	252.987,36
22.01.02	LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO ≤ A 78 CM	m²	1.853,56	1.390,18	1.390,18	4.633,92
22.01.04	DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO > 78 CM, MEDIDOS A UM METRO DO NIVEL DO SOLO	un	10,40	7,80	7,80	26,00
22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª/2ª CATEGORIA	m³	34.918,61	28.714,07	18.613,55	82.246,23
22.02.05	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'ÁGUA	m³	2.353,20	1.764,91	1.764,91	5.883,02
22.02.06	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA	m³	25.762,13	19.494,07	18.804,16	64.060,36


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
22.02.09	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	63.531,40	49.243,10	42.864,83	155.639,33
22.03.01	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 1 KM	m³xkm	5.070,29	4.082,95	2.962,04	12.115,28
22.03.02	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 2 KM	m³xkm	6.940,01	5.348,15	4.775,59	17.063,75
22.03.03	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 5 KM	m³xkm	71.046,00	64.868,99	18.530,98	154.445,97
22.03.05	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATE 15 KM	m³xkm	4.231,49	4.231,49	zero	8.462,98
22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³xkm	1.427,79	1.093,46	1.002,96	3.524,21
22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³xkm	5.219,72	3.914,78	3.914,78	13.049,28
22.03.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM	m³xkm	35.101,10	26.325,83	26.325,83	87.752,76
22.04.01	COMPACTAÇÃO DE ATERRO ≥ 95% DO PROCTOR SIMPLES	m³	17.811,39	14.613,37	9.594,04	42.018,80
22.06.04	FUNDAÇÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO	m³	2.353,20	1.764,91	1.764,91	5.883,02
22.06.05	ESPALH. ADENS. DE MATERIAL DE FUND. DE ATERRO	m³	2.353,20	1.764,91	1.764,91	5.883,02
22.08.25	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M RESIST. LONGIT. 50 KN/M	m²	5,81	5,81	zero	11,62

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
FASE 23 - PAVIMENTAÇÃO						
23.02.01	MELHORIA DO SUBLEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	90.668,18	69.929,30	62.216,60	222.814,08
23.04.02.02.01	SOLO BRITA C/ CIM. 4% C/ TRANSP. JAZIDA ATE APLICAÇÃO	m³	3.454,60	2.590,95	2.590,95	8.636,50
23.04.02.07.02	SUB B. BASE S. BR. 60% BRITA C/ TRANSP. JAZIDA ATE APLICAÇÃO	m³	3.598,12	2.698,58	2.698,58	8.995,28
23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	14.574,71	11.213,16	10.084,61	35.872,48
23.04.06.03	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	m³	19.947,40	15.302,97	13.933,26	49.183,63
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	67.592,06	51.793,47	47.395,73	166.781,26
23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	175.394,61	135.245,02	120.448,80	431.088,43
23.05.04	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE MODIF. POLIMERO	m²	91.618,21	69.787,89	65.490,94	226.897,04
23.08.02	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE – BINDER GRAD. B COM DOP	m³	7.864,99	6.049,82	5.445,52	19.360,33
23.08.03.03	CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE – GRAD. C COM DOP	m³	794,96	596,23	596,23	1.987,42
23.08.05	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO	m³	3.985,00	3.062,95	2.766,15	9.814,10
23.10.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO	m³	2.554,88	1.916,15	1.916,15	6.387,18
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL – MANUAL	m³	0,40	0,31	0,31	1,02

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	2.783,21	2.087,75	2.086,40	6.957,36
FASE 24 – OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM						
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	m³	608,32	471,08	411,68	1.491,08
24.02.02	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	m³	2.022,29	1.979,69	127,79	4.129,77
24.02.08	ESCAVAÇÃO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2 M	m³	4.210,63	3.377,67	2.498,88	10.087,18
24.02.09	ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5 M DE PROFUNDIDADE ALEM DE 2 M	m³	191,73	163,15	85,79	440,67
24.03.06	ESCORAMENTO VALAS / CAVAS P/ FUND. CONT.	m²	407,03	327,43	238,81	973,27
24.03.07	ESCORAMENTO VALAS / CAVAS P/ FUND. DESCONT.	m²	1.536,93	1.536,92	zero	3.073,85
24.04.01	CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS	m³	56,50	51,00	16,50	124,00
24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	1.175,40	961,82	640,72	2.777,94
24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m²	131,13	119,66	34,41	285,20
24.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	10.629,51	8.057,03	7.717,39	26.403,93
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	10,82	9,68	3,40	23,90

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	1.154,89	920,99	701,66	2.777,54
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	61,04	46,18	44,55	151,77
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	40,98	31,48	28,51	100,97
24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m³	22,01	18,22	11,41	51,64
24.07.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	m³	160,25	155,30	14,84	330,39
24.09.02	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	m³	122,54	121,46	3,24	247,24
24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA REVESTIDO DE PVC ALT. 1,00 M	m³	5,20	3,90	3,90	13,00
24.10.02	CALÇAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m³	2,76	2,75	zero	5,51
24.11.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	15,20	14,54	2,03	31,77
24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	60,95	58,04	8,73	127,72
24.11.07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. 2 CM	m²	268,63	255,01	40,86	564,50
24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	890,98	686,62	613,01	2.190,61
24.12.01.02	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4	m³	1.135,68	901,74	701,82	2.739,24
24.12.01.03	ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA	m³	59,25	59,25	zero	118,50

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPARG 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m³	133,68	100,26	100,26	334,20
24.12.05	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	m³	131,22	103,03	84,60	318,85
24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL	m³	2.395,85	2.072,49	970,09	5.438,43
24.12.09	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m²	823,54	631,47	576,19	2.031,20
24.14.01.05	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA C/ RESIST. A TRAÇÃO 14 KN/M	m²	19.826,05	15.384,04	13.325,98	48.536,07
24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO Ø = 0,10 M	m	546,55	502,10	133,35	1.182,00
24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO Ø = 0,15 M	m	23,43	19,86	10,71	54,00
24.16.04	TUBO DE CONCRETO Ø = 0,50 M CLASSE PA-2	m	149,35	112,20	111,45	373,00
24.16.05	TUBO DE CONCRETO Ø = 0,50 M CLASSE PA-3	m	2,80	2,10	2,10	7,00
24.16.08	TUBO DE CONCRETO Ø = 0,60 M CLASSE PA-2	m	241,05	201,35	119,10	561,50
24.16.12	TUBO DE CONCRETO Ø = 0,80 M CLASSE PA-2	m	33,90	26,30	22,80	83,00
24.16.13	TUBO DE CONCRETO Ø = 0,80 M CLASSE PA-3	m	21,10	17,70	10,20	49,00
24.16.16	TUBO DE CONCRETO Ø = 1,00 M CLASSE PA-2	m	17,60	13,20	13,20	44,00


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

130

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPARG 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
24.16.24	TUBO DE CONCRETO Ø = 1,50 M CLASSE PA-2	m	23,20	17,40	17,40	58,00
24.19.03.01	GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	5.274,80	3.961,10	3.941,10	13.177,00
24.19.04.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m³	410,11	307,64	307,43	1.025,18
24.19.06	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	1,50	1,50	zero	3,00
24.19.07.01	GRELHA DE CONCRETO 0,10 X 0,44 X 1,20 M – FCK 15 MPA	un	7,60	6,20	4,20	18,00
24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA DE LOBO TIPO GRS-135	un	8,00	8,00	zero	16,00
24.20.02	TUBO DE AÇO CORR. EPOXI MET. NÃO DESTRUTIVO	kg	2.478,00	2.478,00	zero	4.956,00
24.23.01	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOCOMPOSTO + GEOTEXTIL PERM.) TIPO 1L – 12 MM	m²	8,10	8,10	zero	16,20
FASE 25 - OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTECNICAS						
25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO Ø = 40 CM	m	229,57	229,57	zero	459,14
25.04.19	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA Ø = 31 CM	m	64,00	63,99	zero	127,99
25.04.21	TAXA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESCAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ	un	0,50	0,50	zero	1,00
25.07.05	TELA METALICA	kg	3.022,68	2.452,92	1.709,29	7.184,89

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
25.07.06	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO TP DYWIDAGOU SIMILAR	kg	1.912,04	1.552,50	1.078,65	4.543,19
25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m³	37,80	30,68	21,32	89,80
25.09.11	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	m³	37,66	30,41	21,73	89,80
25.09.12	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	kg	3.615,49	2.910,99	2.113,52	8.640,00
25.10.04	PERFURAÇÃO PARA DRENO E TIRANTE EM SOLO Ø = 114,30 MM (HX)	m	296,72	233,43	189,84	719,99
25.11.10.01	GABIAO TIPO COLCHÃO ESPES. 30CM – TELA DE PVC	m²	138,35	138,34	zero	276,69
FASE 26 – OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
26.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	m³	111,82	111,81	zero	223,63
26.01.02	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS	m³	831,94	831,94	zero	1.663,88
26.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	290,43	290,43	zero	580,86
26.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE	m²	899,00	899,00	zero	1.798,00
26.06.01	BARRA DE AÇO CA-25	kg	1.683,00	1.683,00	zero	3.366,00
26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	39.791,50	39.791,50	zero	79.583,00
26.06.04	AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	3.700,00	3.700,00	zero	7.400,00

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
26.07.04	APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSÃO ATIVO DE 6 FIOS – 12,7 MM	un	60,00	60,00	zero	120,00
26.08.01	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	dm³	46,13	46,12	zero	92,25
26.08.03	ARTICULAÇÃO DE CONCRETO TIPO “FREYSSINET”	dm²	188,75	188,74	zero	377,49
26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	5,00	5,00	zero	10,00
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	30,00	30,00	zero	60,00
26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m³	177,91	177,90	zero	355,81
26.09.09	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA	m³	321,16	321,15	zero	642,31
26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³	143,25	143,25	zero	286,50
26.10.02	JUNTA / RETRAÇÃO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 20 ATE 55 MM	m	26,80	26,80	zero	53,60
26.11.03.01	PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO PP-DE-C04/021	un	26,00	26,00	zero	52,00
26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADA, ATÉ 1000 KG	un	162,00	162,00	zero	324,00
26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANÇA	m	56,00	56,00	zero	112,00
26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO Ø = 0,10 M	m	59,50	59,50	zero	119,00

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Senia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
26.12.04	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO Ø = 0,15 M	m	2,16	2,16	zero	4,32
26.13.02	LANC. VIGA 50 < P ≤ 80 T – GUINDASTE AUTO P.	un	5,00	5,00	zero	10,00
FASE 27 – RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
27.01.01	REMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO	dm³	163,76	122,81	122,81	409,38
27.01.04	REMOÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL	t*km	220,00	165,00	165,00	550,00
27.01.29	LIXAMENTO MECANICO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	24,91	18,68	18,68	62,27
27.01.40	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO	m²	0,64	0,49	0,49	1,62
27.02.01	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO COM ELIMINAÇÃO TOTAL DE SUPERFICIES LISAS	m²	7,27	5,45	5,45	18,17
27.02.02	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	21,91	16,44	16,44	54,79
27.02.03	LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	19,69	14,78	14,78	49,25
27.02.05	JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AGUA	m²	18,76	14,08	14,08	46,92
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO PARA BARRA DE AÇO	m	6,48	4,86	4,86	16,20
27.02.09	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO	m²	4,49	3,37	3,37	11,23

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
27.03.02	ANDAIME TUBULAR	m³	112,00	84,00	84,00	280,00
27.03.05.02	SELAGEM TRINCA MASTIQUE ASFALTICO	litro	5,80	4,36	4,36	14,52
27.04.08	FURO EM CONCRETO Ø = 1/2" PROFUNDIDADE DE 15 CM	un	220,80	165,60	165,60	552,00
27.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	253,92	190,44	190,44	634,80
27.06.05	TELA METALICA	kg	600,01	450,01	450,01	1.500,03
27.06.17	CHUMBAMENTO DE BARRAS NO CONCRETO COM INJEÇÃO DE RESINA EPOXI	kg	3,89	2,93	2,93	9,75
27.09.09	CONCRETO PROJETADO	m³	12,27	9,21	9,21	30,69
27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm³	575,60	431,69	431,69	1.438,98
27.10.01	SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO E RETRAÇÃO COM LABIO POLIMERICO, ABERTURA 15 A 40 MM	m	13,72	10,30	10,30	34,32
27.11.02	ADESIVO EPOXI P/ TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS (INCLUSIVE FURO E MANGUEIRAS)	kg	4,02	3,01	3,01	10,04
27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI – 2 DEMAOS	m²	2,58	1,94	1,94	6,46
27.16.01	APLICAÇÃO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA	m²	3,61	2,71	2,71	9,03


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPARG 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
27.18.01	SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIMENTO 3%	m³	36,45	27,34	27,34	91,13
FASE 28 – SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA						
28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA / METALICO-SOLO	m²	199,01	199,00	zero	398,01
28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	155,35	155,35	zero	310,70
28.01.28	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE INSTALAÇÃO PLACA CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAMINICO COM ACABAMENTO GTP+GTP MOD. A 0	m²	65,70	65,70	zero	131,40
28.01.29	PLACA DE AÇO AI+GD	m²	4,97	4,96	zero	9,93
28.01.31.02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+AI	m²	128,34	128,34	zero	256,68
28.03.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY	m²	878,91	718,26	481,91	2.079,08
28.03.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO	m²	1.009,47	810,97	595,50	2.415,94
28.03.05.04	SIN. HORIZONTAL PLASTICA A FRIO COM BASE DE RESINA METACRILICA REATIVAS	m²	2.674,22	2.051,17	1.869,12	6.594,51

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
28.03.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO	m²	3.436,95	2.627,85	2.427,30	8.492,10
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO)	un	62,40	46,80	46,80	156,00
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMATICO)	un	2.760,10	2.284,70	1.426,20	6.471,00
28.05.05	DEFENSA SEMI MALEAVEL SIMPLES – FORNECIMENTO	m	2.570,40	2.400,80	508,80	5.480,00
28.05.06	DEFENSAS SEMI MALEAVEL SIMPLES – INSTALAÇÃO	m	2.570,40	2.400,80	508,80	5.480,00
28.05.08.01	TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO	conjunto	19,80	18,10	5,10	43,00
28.05.09.01	TRANSIÇÃO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO	conjunto	3,50	3,50	zero	7,00
28.05.10.01	AMORTECEDOR DE IMPACTO – LARGURA 610 MM – VELOCIDADE 70 KM/H – NIVEL DE CONTENÇÃO TL2	conjunto	2,00	2,00	zero	4,00
28.06.10	SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M	m	266,90	266,90	zero	533,80
28.06.10.01	RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10 M)	m	397,20	397,20	zero	794,40
28.06.11	SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO	kg	1.615,75	1.615,75	zero	3.231,50
28.06.17	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA TIPO I	m	776,70	722,90	161,40	1.661,00

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
28.06.19	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA OP-06-26	m	3.276,00	2.561,00	2.145,00	7.982,00
28.06.30	SUPORE DE PLACAS DE SOLO ECOLOGICO E COLAPSIVEL 75 X 75 MM	m	35,50	35,50	zero	71,00
28.08.01.01	PLACA INSTITUCIONAL	m²	19,20	14,40	14,40	48,00
28.08.02.01	MANUTENÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	m²xmês	326,40	244,80	244,80	816,00
28.10.01	FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05-DERSA	un	320,20	298,90	63,90	683,00
28.10.02	FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PELICULA GT+GT	un	913,15	724,85	564,90	2.202,90
FASE 30 – SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE						
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m²	5.990,05	4.777,29	3.638,32	14.405,66
30.01.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	m²	9.309,75	6.982,30	6.982,28	23.274,33
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA	m²	8.577,31	7.642,65	2.803,96	19.023,92
30.01.08	IRRIGAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m²	54.512,70	42.957,44	34.665,76	132.135,90
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m²	36,00	36,00	zero	72,00
30.02.05	ALAMBRADO EM TELA REV. EM PVC P/ CONDUÇÃO DE FAUNA	m²	4.847,50	4.047,50	2.400,00	11.295,00

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

Contrato nº 20.054-2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES / PERÍODOS (COM PERCENTUAL)			TOTAL MEDIDO 01ª a 26ª MP e MF
			EMPRESAS			
			VALE DO RIO NOVO 01ª a 18ª MP = 40% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	SENPAR 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 50%	KAMILOS 01ª a 18ª MP = 30% + 19ª a 26ª MP e MF = 0%	
FASE 34 – SERVIÇOS TERCEIRIZADOS						
34.08.27.04	DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS / DAEE	un	2,40	1,80	1,80	6,00
FASE 35 – EQ. PROJ / GERENCIAMENTO / MEIO AMBIENTE / OBRA						
35.01.49	ESPECIALISTA SOCIAL PLENO	hora	1.743,33	1.462,65	842,02	4.048,00
35.03.13	AUXILIAR TECNICO	hora	27,00	24,00	9,00	60,00
35.03.16	CONSULTOR B	hora	22,50	20,00	7,50	50,00
35.03.20	COORDENADOR	hora	9,00	8,00	3,00	20,00
35.03.24	CADISTA / CALCULISTA II	hora	19,80	17,60	6,60	44,00
35.03.25	CADISTA / CALCULISTA III	hora	27,00	24,00	9,00	60,00
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	3.506,48	2.944,97	1.684,55	8.136,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	22,50	20,00	7,50	50,00
35.03.37	GEOLOGO PLENO	hora	8,00	6,00	6,00	20,00
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	27,00	24,00	9,00	60,00
FASE 36 – CANTEIRO DE OBRAS						
36.01.01.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I	global	0,40	0,30	0,30	1,00
36.01.01.02	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO I	global	0,52	0,41	0,28	1,21
36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I	global	0,50	0,50	zero	1,00

Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10

Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO nº 0057/2022: 01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

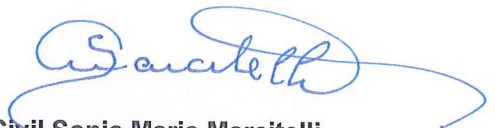
Contrato nº 20.054-2

VII – DADOS CONTRATUAIS:

- Valor do contrato:
 - Inicial.....: R\$ 48.052.522,83 (Data-Base: out/2017)
 - Com acréscimo e decréscimo de serviços: R\$ 54.079.364,71
- Prazo Contratual:
 - Inicial.....: 18 meses;
 - Com Prorrogações: 25 meses.

São Paulo, 06 de abril de 2022.


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Civil Sonia Maria Marcitelli
Coordenadora de Gestão de Contratos
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

COMPLEMENTAÇÃO DO ATESTADO nº 0057/2022:

01ª MP (17/04/2018) a 26ª MP e MF (16/05/2020)

EM COMPLEMENTAÇÃO AO ATESTADO nº 0057/2022, referente ao contrato nº 20.054-2, cujo objeto é: Contratação das obras de recuperação e melhorias da rodovia SP 270 (Rodovia Raposo Tavares), no trecho entre o km 295,40 e o km 373,00, divididos em quatro lotes, nos municípios de Piraju, Bernardino de Campos, Ipaussu, Chavantes, Canitar e Ourinhos, totalizando 77,60 km, incluindo duplicação e projeto executivo de um muro de contenção. LOTE 03 – Recuperação e melhorias do km 345,380 ao km 357,100; incluindo duplicação entre o km 348,860 e km 357,100, e projeto executivo de um muro de contenção no km 349,300. Edital LPI nº 004/2017, a Coordenadoria de Gestão de Contratos da Diretoria de Planejamento do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo (CNPJ nº 43.052.497/0001-02), no exercício das funções que lhe foram atribuídas na Portaria SUP/DER-035 de 23/06/2016, a pedido da empresa Vale do Rio Novo Engenharia e Construções Ltda. à fl. 196 do Protocolo DER 1190047/2021 e considerando as informações da Seção de Orientação e Controle das Obras Contratadas (COT.07) contidas às fls. 03/199 e minuta de fls. 199, **ATESTA o seguinte:**

I – Participou da realização dos trabalhos a seguinte profissional:

• **Especialista Social (04ª a 26ª MP e MF):**

– Lucineide de Souza Mota

CRESS/SP 42.033

São Paulo, 19 de maio de 2022.


Adm. Luiz Renato Santana
Coordenador da Equipe de Preços
CPF nº 368.718.948-10


Eng. Sonia Maria Marcitelli
Respondendo pela Diretoria da
Assessoria de Construção – AOE
CPF nº 624.985.688-91
CREA-SP 0600553025
ART nº 92221220101957145



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210013694

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ADEMAR GUIDO BELLINATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ADEMAR GUIDO BELLINATO
Registro: 600789355-SP RNP: 2603683438
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230181367207 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/11/2018 Baixada em: 30/11/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230181019868
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: CONSÓRCIO RRT

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/SP
AVENIDA DO ESTADO No.: 777
Complemento: Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01107000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Consórcio RRT - SP-270 - Lote 04 Celebrado em : 30/07/2018
Vinculado à ART: 28027230211690613, 28027230211734653, 28027230211734980
Valor do Contrato: R\$ 131.530.350,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA Raposo Tavares - SP-270 No.:
Complemento: Trecho KM 248,10 ao KM 295,40 Bairro:
Cidade: Paranapanema UF: SP CEP: 18720000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/08/2018 Conclusão Efetiva: 15/12/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Concreto Asfáltico (CBUQ). 86578,64000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, de levantamentos topográficos. 47,30000 quilômetro. 3) Execução, Execução, Sistema Construtivo, Concreto Armado. 6492,17000 metro cúbico. 4) Execução, Execução, Locação, Terraplenagem. 269423,25000 metro cúbico.

Observações

Esta ART refere-se ao CONTRATO 20.146-7: obras de recuperação e melhorias da rodovia SP-270 (Raposo Tavares), no trecho entre o Km 169,00 e o Km 295,40, divididos em 4 lotes, nos municípios de Itapetininga, Angatuba, Campinas Campina do Monte Alegre, Paranapanema e Itai. LOTE 04: Km 248,10 ao Km 295,40, incluindo duplicação do Km 265,90 ao Km 267,90; trecho Paranapanema -Itai. Edital LPI nº 006/2017. RS 131.530.350,00.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O registro do Consórcio RRT no CREA-SP ocorreu em 07/08/2018.
O referido Consórcio é constituído pelas empresas: Vale do Rio Novo Engenharia e Construções com 40% de participação, Companhia Paranaense de Construção S/A com 30% de participação, e Senpar Ltda com 30% de participação.
O atestado está registrado conforme dados indicados na ART, observando que a data efetiva de início dos serviços é 16/08/2018.
A efetiva participação do profissional nos serviços ocorreu no período de 16/08/2018 a 25/09/2019.
Valor do contrato com aditivos: R\$ 141.382.594,66.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 52 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210013694
06/12/2021 15:11:30
Autenticação Digital: UxlyCAJ161CU06fCFxx6FgyGyxnBgxl6

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

ATESTADO 0245/2021

PAG. 1
28/10/21

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-035 DE 23/06/2016, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NA MINUTA E NAS INFORMAÇÕES DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 20146-7

INTERESSADO: CONS. RRT

OBJETO: CONTR.OB.REC.MEL.R.SP270(ROD.RAP.TAV.)TR.KM169,00 E O KM295,40, DIV.4 LOTES,MUN TAPET.-ANG.CAMP.M.AL.-PARAN.-ITAI.PROG.TRANS.LOG.M.AMB.(PROG.TRANS.SUST.) PARC FIN.BCMUN.E BC SANT.G.MIGA-LOTE 4 REC.MEL.KM248,10 AO KM295,40,DUPL.265,9/267,9 TRECHO - PARANAPANEMA-ITAI.
EDITAL: 006/17-CI-DER-L04

CONTRATADA
CONSORCIO RRT
CNPJ: 30.914.986/0001-76

MEDIÇÕES PERÍODO
001 A MF 16/08/18 A 15/12/20

ENG.RESP.TEC. ADEMAR GUIDO BELLINATO
SILVIO LUIZ ALVES DA SILVA
ENG.PREPOSTO CIVIL LUIS FERNANDO ALVES DA SILVA
RENATO CALDERARO DE FRANÇA LOPES

001 A 014 16/08/18 A 25/09/19
015 A MF 26/09/19 A 15/12/20
015 A MF 26/09/19 A 15/12/20
001 A 014 16/08/18 A 25/09/19

CONSORCIO
VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
COMPANHIA PARANAENSE DE CONSTRUÇÃO S/A
SENPAR LTDA.

EXECUTOU 40,00% DOS SERVIÇOS ATESTADOS
EXECUTOU 30,00% DOS SERVIÇOS ATESTADOS
EXECUTOU 30,00% DOS SERVIÇOS ATESTADOS

PRAZO CONTRATUAL: 28 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R\$ 131.530.350,00
VALOR COM ADITIVO R\$ 141.382.594,66
DATA BASE: 11/17

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS
OBSERVAÇÃO:

I - CONTRATADA: CONSORCIO RRT, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS:
* VALE DO RIO NOVO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ Nº 50.344.902/0001-13
* J. MALUCELLI CONSTRUTORA DE OBRAS S.A. - CNPJ Nº 76.519.974/0001-48
* SENPAR LTDA. - CNPJ Nº 56.372.253/0001-40

II - A EMPRESA J. MALUCELLI CONSTRUTORA DE OBRAS S.A., INTEGRANTE DO CONSORCIO TEVE A DENOMINAÇÃO DA RAZÃO SOCIAL ALTERADA PARA COMPANHIA PARANAENSE DE CONSTRUÇÃO S/A, CONFORME TAM Nº 039 DE 09/03/2020, NÃO ALTERANDO A DENOMINAÇÃO DO CONSORCIO.

III - CONSTITUI O OBJETO DO CONTRATO EM REFERÊNCIA:
CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MELHORIAS DA RODOVIA SP-270 (RODOVIA RAPOSO TAVARES) NO TRECHO ENTRE O KM 169,00 E O KM 295,40 DIVIDIDOS EM 04 (QUATRO) LOTES, NOS MUNICÍPIOS DE ITAPETININGA, ANGATUBA, CAMPINA DO MONTE ALEGRE, PARANAPANEMA E ITAI: * LOTE 04 - KM 248,10 AO KM 295,40, INCLUINDO DUPLICAÇÃO DO KM 265,90 AO KM 267,90, TRECHO PARANAPANEMA - ITAI.

IV - RESPONSÁVEL TÉCNICO E PREPOSTO OS SEGUINTE PROFISSIONAIS:
* RESPONSÁVEL TÉCNICO (01ª A 14ª MP), PELA EMPRESA VALE DO RIO NOVO
- ENG. CIVIL ADEMAR GUIDO BELLINATO
CREA-SP 0600789355; RNP 2603683438

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 2

INTERESSADO: CONS. RRT

- * RESPONSÁVEL TÉCNICO (15ª A 29ª MP E MF), PELA EMPRESA SENPAR
- ENG. CIVIL SILVIO LUIZ ALVES DA SILVA
CREA-SP 0601552769; RNP 2602005096
- * PREPOSTO (01ª A 14ª MP)
- ENG. CIVIL RENATO CALDERARO DE FRANÇA LOPES
CREA-SP 5061087860; RNP 2607338506
- * PREPOSTO (15ª A 29ª MP E MF)
- ENG. CIVIL LUIS FERNANDO ALVES DA SILVA
CREA-SP 5060267185; RNP 2601896540

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

- 21.02.18.01 LEV. CAD. ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIS. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO, EQUIPE ESPECIALIZADA DE MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE PRECISAO TAIS COMO NIVEL, TEODOLITO E/OU ESTACAO TOTAL, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS COM FORNECIMENTO DE DADOS EM MEIO MAGNETICO E/OU PAPEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR TRAMO. #####2,00 TRAMO#
- 21.02.24 - LOCAÇÃO DE PROJETO EM REGIÃO PLANA.
21.02.24.01 FORN. EQUIPE TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO EQUIPE DE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, VEICULO UTILITARIO E EQUIPAMENTOS DE PRECISAO, TAIS COMO NIVEL E ESTACAO TOTAL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR EQUIPE X MES. #####1,00 EQUIPE.M#
- 21.02.26.02 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - DISTANCIA ENTRE 151 A 300 KM. PRELIMINARES A EQUIPE DEVERA POSSUIR EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE LEVANTAMENTOS DE DADOS TOPOGRAFICOS EM AREAS RURAIS, URBANOS E EM OBRAS DE RODOVIAS. A EQUIPE DE TOPOGRAFIA DEVERÃO ACOMPANHAR O ANDAMENTO DA OBRA DE FORMA SIMULTANEA AS FRENTES DE TRABALHO, DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SEGUINDO A ET-DE-B00/002 MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) #####1,00 UN#
- 21.03 REMOÇÕES
21.03.01 REMOÇÃO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE. PRELIMINARES NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSARIOS PARA COMPLETA EXECUÇÃO DA REMOÇÃO DA CERCA, BEM COMO O TRANSPORTE DE MATERIAIS INDEPENDENTE DA DISTANCIA. #####3.899,00 M#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021 PAG. 3
INTERESSADO: CONS. RRT
F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

- MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M), DE CERCA REMOVIDA E TRANSPORTADA.
- 21.03.02 REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES. #####312,00 M#
PRELIMINARES
O PRECO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A REMOCAO, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA RETIRADA DE TODOS OS ELEMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M), REMOVIDO E TRANSPORTADO.
- 21.03.06 REMOCAO CANALIZACAO D> 0,60 M. #####310,50 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.
- 21.03.07 REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M. #####170,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.
- 21.03.08 REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA. #####392,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO DE REMOCAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO. INCLUI AINDA O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E A ESTOCAGEM, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE GUIA

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 060053025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 4

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

REMOVIDA E TRANSPORTADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.04

IMPLANTACAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO.
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE
ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES,
TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPAC-
TADO E ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTA-
BELECIDO EM PROJETO, BEM COMO OS ESTICADORES.SERA
MEDIDO POR METRO LINEAR.

21.04.02

CERCA DE ARAME FARPADO DE 6 FIOS.
PRELIMINARES

#####3.531,00 M#

NO PRECO UNITARIO INCLUI AS OPERACOES DE LOCACAO
PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOU-
ROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO
COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO
DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPA-
CAMENTO ENTRE OS ESTICADORES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA,
MEDIDO CONFORME PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTA-
DO PELA FISCALIZACAO.

21.05

DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL
DE NORMAS.

21.05.01

DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO.
PRELIMINARES

#####144,34 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPA-
MENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES,
RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TO-
DOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PER-
FEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A
CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, IN-
DEPENDENTE DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATE-
RIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE,
ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.02

DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES.
PRELIMINARES

#####2.243,01 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA C/ EN-
CARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPA-
MENTOS TAIS COMO: COMPRESSOR DE AR, ROMPEDORES,
RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TO-
DOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PER-
FEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A
CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, IN-
DEPENDENTES DA DISTANCIA.INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE MATE-
RIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE,
ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.05.05

DEMOLICAO DE EDIFICAO EM ALVENARIA.
PRELIMINARES

#####592,50 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A RETIRADA DOS
ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, DEMOLICAO DAS ALVENA-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 5

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

RIAS, DEMOLICAO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DEMOLICAO DAS FUNDACOES, PARTES HIDRAULICAS E ELETRICAS, BEM COMO A REMOCAO DOS MATERIAIS PARA LOCAL APROPRIADO, DE FORMA QUE O TERRENO FIQUE SEM RESTOS OU LIXOS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AEXECUCAO DOS SERVICOS, TAIS COMO: ROMPEDOR, COMPRESSOR DE AR, TRATOR SOBRE ESTEIRAS, PA CARREGADEIRA E CAMINHAO BASCULANTE, BEM COMO AS PROVIDENCIAS DE DESLIGAMENTO DE RAMAIS DE ABASTECIMENTO JUNTO AS CONCESSIONARIAS DE SERVICOS PUBLICOS.

MEDICAO
MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA COBERTA PELA PROJECAO HORIZONTAL, DAS AREAS INDIVIDUALIZADAS POR NUMERO DE PAVIMENTOS (INDEPENDENTE DA ALTURA DE PE DIREITO), CONSIDERANDO AINDA MARQUISES E BEIRAS. NO CASO DE DEMOLICAO DE MUROS, SERA CONSIDERADA A AREA TOTAL DEMOLIDA DE PROJECAO VERTICAL, INCLUSIVE O ALICERCE.

21.05.07

DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE. PRELIMINARES

#####80.493,20 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO. TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE MATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.08.01

LIMPEZA E DRENAGEM DA PLATAFORMA PRELIMINARES

#####184,81 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO A LIMPEZA E DRENAGEM.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.08.02

LIMPEZA DE BUEIROS D=80 CM PRELIMINARES

#####900,00 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 6

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

21.08.03 LIMPEZA DE BUEIROS D=100 CM PRELIMINARES #####25,00 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDROJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.08.04 LIMPEZA DE BUEIROS D=120 CM PRELIMINARES #####23,00 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. INCLUSO TAMBEM O BDI. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE BUEIRO LIMPO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

21.08.06 LIMPEZA DE GALERIA PRELIMINARES #####53,00 M#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIO PARA A COMPLETA REALIZACAO DO SERVICO, TAIS COMO: HIDRAJATEAMENTO, REMOCAO INTERNA DO ENTULHO ATE O CAMINHAO, LIMPEZA, ILUMINACAO, AGUA E TRANSPORTE ATE O BOTA FORA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GALERIA LIMPA.

21.09.01 RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO PRELIMINARES #####187,20 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTO TAIS COMO: CAMINHAO CARROCERIA DE MADEIRA E COMPACTADOR MANUAL, E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO DO PRECO UNITARIO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01 LIMPEZA DO TERRENO
22.01.02 LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. #####792.279,09 M2#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 7

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOSOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.

22.02

22.02.01

ESCAVACAO DE MATERIAL.

ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA PRELIMINARES

#####300.485,31 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EM JAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER). INCLUI TAMBEM O BDI MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.

22.02.05

ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA PRELIMINARES

#####833,71 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS OU A CABO PARA ARRASTO, NECESSARIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE REMOCAO DE SOLO COMPRESSIVEIS COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE E CAMADAS ARGILOSAS SATURADAS. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES E BDI. EM CASO DE DUVIDA, QUANTO CLASSIFICACAO DO MATERIAL, FICARA A CARGA DA FISCALIZACAO A REALIZACAO DE ENSAIOS GEOTECNICOS PARA SUA CARACTERIZACAO. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NA CAVA RESULTANTE DA REMOCAO.

22.02.06

CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA PRELIMINARES

#####158.455,82 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS DESPESAS INDIRETAS E BONIFICACOES (BDI) MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESURA EQUIVALENTE A 30 CM E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.

22.02.09

ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA PRELIMINARES

#####265.348,38 M3#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 8

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE NA CAVA

22.02.11 ESCAVAÇÃO OU DESMONTE E CARGA C/EQ. HIDRÁULICO PRELIMINARES #####32.790,35 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO OU DESMONTE DE MATERIAL, ONDE É POSSÍVEL SUA EXTRAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIDRÁULICO. INCLUI AINDA A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO OU DESMONTADO NOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES E TAMBÉM O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

22.03 22.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO. TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1 KM PRELIMINARES #####35.874,33 M3*KM#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CÚBICOS VEZES A DISTÂNCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSÍVEL APURADO PELA MÉDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVAÇÃO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICAÇÃO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.02 TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 2 KM PRELIMINARES #####26.530,00 M3*KM#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIÁRIO OU CAMINHOS DE SERVIÇOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTES PELA FISCALIZAÇÃO. INCLUSO TAMBÉM O BDI. MEDIÇÃO SERÁ MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 9

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.03

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM
PRELIMINARES

#####527.559,66 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.04

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM
PRELIMINARES

#####162.777,00 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSÃO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.05

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM
PRELIMINARES

#####138.288,00 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 10

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.10

TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM
PRELIMINARES

#####10.407,90 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM
PRELIMINARES

#####7.896,98 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.03.12

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM.
PRELIMINARES

#####834.253,79 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS ESCAVADOS, BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI

MEDICAO

SERA MEDIDO POR METRO CUBICO VEZES QUILOMETRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DA CARGA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATERIAL.

22.04

22.04.01

COMPACTACAO.

COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR
SIMPLES

#####149.430,86 M3#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 11

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUÇÃO DE ATERRO, E QUE DEVERÁ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE POR TODA A EXTENSÃO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFFSET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO. AS ESPESSURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO TIPO DE SOLO DEVERÁ SER INFERIOR A 30 CM, SENDO QUE TODAS AS CAMADAS NECESSÁRIAS PARA A FORMAÇÃO DO MACIÇO DE ATERRO, DEVERÃO SER LIBERADAS PELO ENSAIO DE CAMPO. ESTÃO INCLUSOS AINDA, ALÉM, DOS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A HOMOGENIZAÇÃO, UMIDIFICAÇÃO OU AEREAÇÃO DAS CAMADAS QUANDO NECESSÁRIO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE ATERRO COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL, ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS CONTIDOS NAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

22.06

22.06.04

FUNDACÃO DE ATERRO.

FUNDACÃO DE ATERRO COM PEDRA RACHÃO

#####846,64 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, PERDAS, TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ONDE HOVER AFLORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO, COMO NO CASO DE FUNDO DE CAVAS PROVENIENTE DA REMOÇÃO DE SOLO MOLE, OU AINDA, EM LOCAIS QUE APRESENTAM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, ONDE FORAM REALIZADAS TROCAS DE SOLO. AS CAMADAS DE FUNDACÃO TERÃO ESPESSURAS VARIADAS DE MODO A ACOMODAR E CONFINAR A PRESENÇA DE ÁGUA LOCAL. INCLUI AINDA O ESPALHAMENTO E ACOMODAÇÃO NO CASO DE PEDRA RACHÃO E ADENSAMENTO COM ÁGUA NO CASO DE AREIA LAVADA. INCLUI TAMBÉM O BDI.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO DE CAMADA ACABADA, DE ACORDO COM A SEÇÃO DE PROJETO OU NA FALTA DESTA, ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

22.06.05

ESPALH. ADENS. DE MATERIAL DE FUND. DE ATERRO

#####846,64 M3#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO ATERRO. CONSISTE NAS OPERAÇÕES DE CONFORMAÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3 CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBÉM O BDI.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO, CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO NO CORTE

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 12

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

OU NA CAVA.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.
NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO-MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL #####652.689,26 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.03

REFORCO DO SUB-LEITO, CONFORME A SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.01

REFORCO SUB-LEITO ESCAVADO DE SOLO ESCOLHIDO #####16.432,82 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE LIMPEZA E EXPURGO DO MATERIAL INDESEJAVEL EM CORTE OU JAZIDA, A ESCAVACAO DO MATERIAL ESCOLHIDO, A CARGA NOS VEICULOS TRANSPORTADORES, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA EXECUCAO DO SERVICO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO, NO LOCAL DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.03.02

TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REFORCO DE SUB-LEITO POR M3 X KM, CONFORME SECAO 3.03 DO MANUAL DE NORMAS.

23.03.02.06

REFORCO SUB-LEITO - TRANSPORTE ALEM 15 KM. #####246.492,32 M3*KM#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), E A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 13

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 23 PAVIMENTACAO

TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O VOLUME OBTIDO DA SECAO DE PROJETO (CAMADA ACABADA) E A MENOR DISTANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) ENTRE O LOCAL DE ESCAVACAO E DE APLICACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.03.03

REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTADO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO PRELIMINARES

#####16.432,82 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO DO REFORCO, OS ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A HOMOGENEIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERACAO DAS CAMADAS, QUANDO NECESSARIO E A RECOMPOSICAO DA CAMADA DURANTE SUA EXECUCAO, EM VIRTUDE DE EVENTUAIS EROSOES OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.04

23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.04

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA C/ CIMENTO 6% PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.04.02.04.41

SOLO BRITA C/CIM.6% C/TRANSP.JAZIDA ATE APLICACAO PRELIMINARES

#####73.641,45 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.04.02.07

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 14

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 23 PAVIMENTACAO

- ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMEN-
TO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE
OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NE-
CESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006.
MEDICAO
- 23.04.02.07.02 O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E A-
TESTADA PELA FISCALIZACAO.
SUB B.BASE S.BR. 60% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE #####119.548,01 M3#
APLICACAO
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO
DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA E TRANSPOR-
TE DA JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA,
ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COM-
PACTACAO E ACABAMENTO. INCLUSO TAMBEM O BDI
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA
ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALI-
ZACAO.
- 23.04.03
23.04.03.01 SUB-BASE OU BASE DE BRITA.
SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES #####35.311,94 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE
MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DE-
VIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE
ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMEN-
TO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE
OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NE-
CESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA E A-
TESTADO PELA FISCALIZACAO.
- 23.04.06
23.04.06.03 SUB-BASE OU BASE DE MACADAME.
SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO #####47.476,84 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE
MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA, PERDAS, CAR-
GA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCAR-
GA, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE
OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NE-
CESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/011.
MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA
PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.
A CAMADA DE BLOQUEIO OU ISOLAMENTO, QUANDO CONSTI-
TUIDA, NAO SERA REMUNERADA SEPARADAMENTE, ATESTA-
DA PELA FISCALIZACAO.
- 23.05
23.05.01 IMPRIMADURA BETUMINOSA.
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE #####195.546,75 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO,
ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE
E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE
LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA;

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021 PAG. 15
INTERESSADO: CONS. RRT
F A S E 23 PAVIMENTACAO

REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPRO-META A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E A-TESTADA PELA FISCALIZACAO.

23.05.02 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES #####1.978.106,76 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPRO-META A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA E A-TESTADA PELA FISCALIZACAO.

23.08
23.08.02 CONCRETO ASFALTICO CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. #####64.912,51 M3#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.08.03 CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DOP
23.08.03.03 CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - GRAD. C COM DOP. #####4.055,82 M3#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 16

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 23 PAVIMENTACAO

EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO ATESTADO PELA FISCALIZACAO

23.08.05

CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO PRELIMINARES

#####27.965,41 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO

23.10.01

FRESAGEM DE PAVIMENTO. PRELIMINARES

#####15.911,23 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SINALLIZACAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO E OUTROS SERVICOS NECESSARIOS, BDI INCLUSO O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO ATE O LOCAL DE ESTOCAGEM. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) FRESADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO

23.13.07.03

RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO. PRELIMINARES

#####30.210,70 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSAS AS OPERACOES DE RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO, AO MATERIAL RECICLADO. CONSISTE NOS SERVICOS DE ESCARIFICACAO, ADICAO DOS MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO EM CAMADAS COMPACTADAS A 100%.

INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO E ATENDIMENTO AO PROJ. MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 17

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 23 PAVIMENTACAO

ACABADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02

24.02.01

ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE
ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.
PRELIMINARES

#####7.527,94 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS, BDI NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.

24.02.02

ESCAVACAO MECANICA PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.
PRELIMINARES

#####1.094,27 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO, BDI EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.02.08

ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M.
PRELIMINARES

#####16.788,42 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHOS TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO. INCLUSO TAMBEM O BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.02.09

ACRESCIMO P/ ESCAV. 1,5M PROFUNDIDADE ALEM DE 2M
PRELIMINARES

#####920,92 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E FERRAMENTAS MANUAIS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.03

24.03.06

PAREDE DE ENSECADORA SIMPLES OU DUPLA
ESCORAMENTO VALAS/ CAVAS P/ FUND. CONT.
PRELIMINARES

#####4.488,40 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, A UTILIZACAO E TRANSPORTE DE PRANCHAS, PERFIS, ACESSORIOS E DE-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 18

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

MAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI PARA A EXECUCAO DOS ESCORAMENTOS E TRAVAMENTO INCLUSIVE SUA POSTERIOR RETIRADA, INCLUSO AINDA O COMPRIMENTO NECESSARIO PARA INCORPORACAO DOS PERFIS DE SUSTENTACAO ABAIXO DA COTA DE FUNDO DA VALA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, CONSIDERANDO-SE AS AREAS DAS PAREDES DA VALA ESCORADAS (CONFORME O CASO), A PARTIR DA COTA DE FUNDO DA VALA ATE O NIVEL SUPERIOR DO TERRENO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.04
24.04.01

CIMBRAMENTO

CIMB. DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RETANGULAR COM ALTURA SUPERIOR A 4 METROS. #####176,63 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, UTILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS A MONTAGEM DO CIMBRAMENTO. INCLUI AINDA, DESMONTAGEM DO CIMBRAMENTO, EVENTUAIS PERDAS DE MATERIAIS, BDI E A REMOCAO PARA O LOCAL ADEQUADO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M2) ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.05
24.05.01

FORMA PARA CONCRETO

FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM

#####11.224,22 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO:

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.

24.05.02

FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE

#####330,41 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 19

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

24.06

24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO

BARRA DE ACO CA-50.

PRELIMINARES

#####75.120,79 KG#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480 E ATESTADO PELA FISCALIZACAO

24.06.04

TELA METALICA.

PRELIMINARES

#####1.438,30 KG#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, O FORNECIMENTO DA TELA, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSICOES, COLOCACAO, ARAME PARA AMARRACAO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE ACORDO COM O PROJETO OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07

24.07.01

CONCRETO

CONCRETO FCK 10 MPA.

PRELIMINARES

#####75,04 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07.02

CONCRETO FCK 15 MPA.

PRELIMINARES

#####5.149,94 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 20

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07.04

CONCRETO FCK 20 MPA.
PRELIMINARES

#####747,36 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07.05

CONCRETO FCK 25 MPA.
PRELIMINARES

#####314,30 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.07.08

CONCRETO CICLOPICO.
PRELIMINARES

#####23,74 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA. MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO,

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 21

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

- 24.08 JUNTA DE DILATAÇÃO, RETRACAO, ELASTICA PRE-MOLDADA
PERFILADO PARA CONCRETO
- 24.08.01 JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12. #####102,70 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.
- 24.08.02 JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22. #####66,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCACAO DA JUNTA ELASTICA, CONSIDERANDO-SE TODAS AS PERDAS DO MATERIAL. TAMBEM ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ELASTICA COLOCADA DE ACORDO COM O PROJETO E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.
- 24.09 ENROCAMENTO PEDRA
- 24.09.02 ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. #####517,15 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ENROCAMENTO ARRUMADA E REJUNTADA, CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.
- 24.10 CALCAMENTO
- 24.10.02 CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA. #####348,49 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO CONCRETO, PERDAS, DEMAIS MATERIAIS, APILOAMENTO E PREPARO DO LOCAL, BASE, JUNTAS DE MADEIRA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVI-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 22

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

CO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.11

ALVENARIA, CONFORME SECAO 8.14 DO MANUAL DE NORMAS POR M3 DE ALVENARIA EXECUTADA. ARGAMASSA, POR M3 OU M2 COMPREENDENDO O PREPARO E A APLICACAO.

24.11.04

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. PRELIMINARES

#####108,42 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.11.05

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. PRELIMINARES

#####97,78 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO, PERDAS E TODOS OS MATERIAIS; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO SERVICO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), ASSENTADO NAS DIMENSOES DO PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.11.07

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP. 2CM. PRELIMINARES

#####514,85 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, PERDAS, ANDAIMES, ACABAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ALEM DE TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS PARA A SUA COMPLETA EXECUCAO, INCLUSIVE FORMAS E ANDAIMES, QUE POR VENTURA SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), NAS DIMENSOES DO PROJETO, NAO CONSIDERANDO AREAS INDIVIDUAIS NAO ARGAMASSA DAS SUPERIORES A 1,00 M2.

24.12

24.12.01.01

ENCHIMENTO DE VALAS ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. PRELIMINARES

#####4.437,61 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.01.02

ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3 E 4. PRELIMINARES

#####3.605,02 M3#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 23

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.01.03

ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA
PRELIMINARES

#####16,39 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.02.

ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA.
PRELIMINARES

#####515,30 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.03

ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA.
PRELIMINARES

#####57,67 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.05

ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA.
PRELIMINARES

#####434,73 M3#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A EXECUCAO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVIÇO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

24.12.08

COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL.

#####12.762,15 M3#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 24

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS OPERAÇÕES DE COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.12.09 COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS. #####2.369,04 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS OPERAÇÕES DE COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M3) DE CAMADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.14 MANTA GEOTÊXTIL
24.14.01 - MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA.
24.14.01.04 MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA COM RESIST. A TRACAO 10 KN/M. #####38,40 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSIÇÕES, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.14.01.05 MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO 14 KN/M. #####89.756,80 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, PERDAS, SOBREPOSIÇÕES, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVIÇOS DE APOIO NECESSÁRIO A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFORME O PROJETO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.15 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU NÃO) DE CONCRETO, CERÂMICO, PVC, PEAD
24.15.05 TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,050M. #####30,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSÁRIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDICAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 25

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- 24.15.07 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M. #####52.788,23 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.15.08 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M. #####250,87 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, TRANSPORTES, PERDAS, CONTROLE DA QUALIDADE E EVENTUAIS, NECESSARIOS A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO DRENO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.16
24.16.02 TUBO DE CONCRETO
TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2. #####22,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVACAO, COMPACTACAO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.16.04 TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2. #####64,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVACAO, COMPACTACAO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.
- 24.16.08 TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2. #####698,02 M#
PRELIMINARES

ADM LUIZ BENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 26

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.09

TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3.
PRELIMINARES

#####121,00 M#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.12

TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2.
PRELIMINARES

#####443,55 M#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.16.13

TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3.
PRELIMINARES

#####95,00 M#

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TÉCNICA.

MEDICAÇÃO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 27

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO
E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

- 24.16.16 TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. #####51,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA
A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-
TAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO
A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO
APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE
QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-
FICADO NA NORMA TÉCNICA.
MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO
E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.16.17 TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3. #####21,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA
A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-
TAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO
A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO
APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE
QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-
FICADO NA NORMA TÉCNICA.
MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO
E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.16.24 TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2. #####27,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA
A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-
TAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO
A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO
APILOADO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE
QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECI-
FICADO NA NORMA TÉCNICA.
MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO
E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 24.16.45 TUBO DE CONCRETO D=0,30M PS #####26,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICAÇÃO. INCLUI AINDA, TODA
A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMEN-
TAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA ASSENTAMENTO E
REJUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 28

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

A ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO DA BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICADO NA NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE TUBO ASSENTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.

24.19
24.19.03

GUIA E SARJETA DE CONCRETO.
GUIA PRE-FABRICADA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PERDAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXAÇÃO (BOLA) E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS

24.19.03.01

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.
GUIA PRE FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE ATE O LOCAL DE APLICACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, PERDAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO TERRENO, BASE E CONCRETO PARA FIXAÇÃO (BOLA) E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS

#####4.234,80 M#

24.19.04
24.19.04.01

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE GUIA ASSENTADA ACABADA E ATESTADA PELA FISCALIZACAO.
SARJETA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, PERDAS E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE ESCAVACAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.

#####323,94 M3#

24.19.06

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICIO ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.
TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, ASSENTAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVICOS; INCLUSIVE PREPARACAO DA BASE, FIXAÇÃO E EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS. DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO.

#####4,00 UN#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 29

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) ASSENTADA E
ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.

- 24.20 TUBO DE ACO CORRUGADO GALVANIZADO E/OU EPOXI METO-
DO DESTRUTIVO E/OU NAO DESTRUTIVO.
- 24.20.02 TUBO ACO CORR. EPOXI MET. NAO ESTRUTIVO. #####20.862,00 KG#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE
MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE A-
PLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLU-
SIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E E-
QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS
DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO,
MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPOR-
TE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO,
BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO
DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM
CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS PO-
ÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICA-
DO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO.
MEDIÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE
ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTI-
PULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA
FISCALIZAÇÃO.
- 24.20.04 TUBO ACO CORR. EPOXI MET. DESTRUTIVO. #####2.367,00 KG#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE
MATERIAIS, PERDAS, TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE A-
PLICAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ABRANGENDO INCLU-
SIVE A MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E E-
QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AOS SERVIÇOS, EXECUTADOS
DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS. INCLUSO TAMBEM OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO,
MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS CHAPAS, CARGA E TRANSPOR-
TE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA O LOCAL APROPRIADO,
BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO D'AGUA, PREENCHIMENTO
DOS VAZIOS ENTRE O TUBO E O ESPAÇO REMANESCENTE EM
CONTATO COM O TERRENO NATURAL, A EXECUÇÃO DOS PO-
ÇOS DE ACESSO. DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICA-
DO DE QUALIDADE E GARANTIA DO MATERIAL UTILIZADO.
MEDIÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), MEDIDO DE
ACORDO COM O PESO ESPECIFICO E O COMPRIMENTO ESTI-
PULADO EM PROJETO, SERVICO ACABADO E ATESTADO PELA
FISCALIZAÇÃO.

F. A S E 25 OBRAS DE CONTENCAO GEOTECNICAS

- 25.06 FORMA PARA CONCRETO
- 25.06.01 FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM #####686,44 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI-
AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU-
SIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PER-
DAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS,
BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 30

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 25 OBRAS DE CONTENCAO GEOTECNICAS

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

25.07
25.07.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO
BARRA DE ACO CA-50.

#####16.351,75 KG#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

25.09
25.09.01

CONCRETO
CONCRETO FCK 10 MPA.

#####16,39 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

25.09.05

CONCRETO FCK 25 MPA.

#####156,48 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 31

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 25 OBRAS DE CONTENCAO GEOTECNICAS

SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

25.09.11 BOMBEAMENTO PARA CONCRETO QUALQUER RESISTENCIA PRELIMINARES #####156,48 M3#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS TAIS COMO: BOMBAS, TUBULACOES, ACESSORIOS E A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA A EXECUCAO DO SERVICO. INCLUI AINDA, O ACRESCIMO DE CIMENTO PARA ADEQUACAO DA RESISTENCIA PREVISTA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE CONCRETO BOMBEADO, SOMENTE QUANDO A UTILIZACAO DO BOMBEAMENTO FOR INDISPENSAVEL.

25.11 ENROCAMENTO DE PEDRA
25.11.02 ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA. #####37,44 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ENROCAMENTO ARGAMASSADO ACABADO, CONFORME O PROJETO.

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

26.05 FORMULA PARA CONCRETO
26.05.01 FORMULA PLANA PARA CONCRETO COMUM. #####32,54 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.06 ACO PARA CONCRETO ARMADO
26.06.02 BARRA DE ACO CA-50. #####379,28 KG#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.
MEDICAO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 32

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

- SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.
- 26.09 CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
- 26.09.04 CONCRETO FCK 20 MPA. PRELIMINARES #####0,09 M3#
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.
- 26.09.06 CONCRETO FCK 30 MPA. PRELIMINARES #####4,55 M3#
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSÕES DE PROJETO. NÃO SERÁ CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.
25880409
- 26.09.12 CONCRETO FCK 35 MPA. PRELIMINARES #####25,60 M3#
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PREÇO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PRÓPRIA. MEDICAÇÃO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CÚBICO ACABADO,

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 33

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRECAVACAO.

F A S E 27 RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

- 27.01 REMOCAO/DEMOLICAO/CORTE, CONFORME SECAO 10.01 DO
MANUAL DE NORMAS.
- 27.01.02 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES. #####17,98 M3#
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO A MAO DE OBRA,
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, TAIS COMO: COMPRESSORES
DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS
TRANSPORTADORES, E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSA-
RIOS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS, INCLUSIVE
TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS ATE LOCAL DE-
SIGNADO PELA FISCALIZACAO ATE A DISTANCIA DE 100
DAM. SERA MEDIDO POR M3.
- 27.01.04 REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL. #####60,00 T*KM#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE
RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO
PELA FISCALIZACAO E DESCARGA. INCLUI, AINDA, EQUI-
PAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO
SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR TONELADA POR QUILOMETRO
(T X KM) DE ENTULHO REMOVIDO E DESCARREGADO.
- 27.01.40 TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER RICO EM ZINCO. #####1,06 M2#
PRELIMINAR:
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS: TODOS OS MATERI-
AIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-
CIAIS, BDI, E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS: TAIS CO-
MO O LIXAMENTO DA ARMAÇÃO PARA PERFEITA EXECUÇÃO
DO SERVIÇO.
MEDICÃO:
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE ES-
TRUTURA ESCARIFICADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 27.02 APICOAMENTO/LIMPEZA/LIXAMENTO/JATEAMENTO, CONFORME
SECAO 10.02 DO MANUAL DE NORMAS.
- 27.02.01 APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO COM ELIMINACAO TO-
TAL DE SUPERFICIES LISAS #####161,23 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO JATEAMENTO DE AR PARA
POSTERIOS LIMPEZA DA AREA APICOADO, INCLUSIVE
TRANSPORTE DO MATERIAL APICOADO PARA LOCAL APRO-
PRIADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), ATES-
TADO PELA FISCALIZACAO.
- 27.02.05 JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM AGUA
PRELIMINARES #####135,33 M2#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA
COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMEN-
TOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 34

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 27 RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

	JATEAMENTO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) ATES- TADO PELA FISCALIZACAO.	
27.02.08	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO PARA BARRA DE ACO PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA ESPE- CIALIZADA COM ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAS PARA ELIMINACAO DE CROSTA INDESEJAVEIS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO(M) DE BARRA ESCOVADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.	#####17,50 M#
27.05 27.05.01	FORMA PARA CONCRETO. FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATE- RIAS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M DE ALTURA; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETritos OU SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.	#####140,00 M2#
27.06 27.06.02	ACO PARA CONCRETO ARMADO BARRA DE ACO CA-50. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA EN- SAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTE, DETERMINADO PELO COMPRIMEN- TO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.	#####868,00 KG#
27.09 27.09.05	CONCRETO CONCRETO FCK 25 MPA. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRE- TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSA- RIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEA- MENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNE-	#####14,42 M3#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 35

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 27 RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

CIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO,
CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO
SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE
SOBRESCAVACAO.

27.09.11 CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA. #####2.620,00 DM3#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS FORNECIMENTO E
TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CON-
CRETO, EVENTUAIS PERDAS, MANUSEIO E TRANSPORTE,
BEM COMO AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO,
ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO,
INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TO-
DOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXE-
CUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) ACA-
BADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

27.10 JUNTAS DE DILATAÇÃO E RETRACAO
27.10.02 SUBSTITUICAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO E RETRACAO #####100,80 M#
COM LABIO POLIMERICO, ABERTURA 35 A 50MM.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO
OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICACAO DE
PRIMER ADESIVO, EXECUCAO DE BORDAS COM COMPOSTO
EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICACAO DE ADESIVO
EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRES-
SURIZACAO DE JUNTA QUANDO NECESSARIO, APLICACAO
DE VENIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS
SERVICOS NECESSARIOS A EXECUCAO.

DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA
QUANTO A DURABILIDADE DO SERVICO EXECUTADO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01 PLACA
28.01.05 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + AI.
28.01.05.01 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+AI. #####33,64 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), BEM COMO, O TRANSPORTE,
SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM
LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS
PERDAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

28.01.08 - FORNECIMENTO DE PLACA EM ALUMINIO MODULADA GT+AI
28.01.08.01 FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI. #####1,00 M2#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 36

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

PRELIMINARES

O PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA.

28.01.24
28.01.24.01

COLOCACAO DE PLACAS

COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO PRELIMINARES

#####1.030,81 M2#

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA COLOCADA.

28.01.26.01

RETIRADA DE PLACA SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.

#####559,90 M2#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.

28.01.27.01

RETIRADA DE PLACA AEREA.

#####18,80 M2#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A RETIRADA E TRANSPORTE ATE O LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) RETIRADO.

28.01.28

FORNECIMENTO TRANSPORTE INSTALACAO PLACA CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAMINICO COM ACABAMENTO GTP+GTP M OD.A 0

#####77,80 M2#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO NEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTES, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 37

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

ARMazenada.

28.01.31.01

FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+GT PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.

#####544,37 M2#

28.01.31.02

FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO POR DUAS LAMINAS DE ALUMINIO E UM NUCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM ESP. FINAL DE 3MM E PELICULA GT+AI. PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPECIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTONEIRA, PARAFUSO, PORCA), TRANSPORTE, SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E ARMAZENADA, ATE 3 M2.

#####375,00 M2#

28.03

28.03.03

SINALIZACAO HORIZONTAL.
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

#####12.309,19 M2#

28.03.04

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO SPRAY COM VISIB. PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA

#####7.331,25 M2#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 38

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.05 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO EXTRUDADO PRELIMINARES #####3.613,86 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DO DER.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.05.03 SINALIZACAO HORIZONTAL PLASTICA A FRIO, POR EXTRUSAO, EM ALTO RELEVO. PRELIMINARES #####1.610,70 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: RESINA PLASTICA A FRIO DE ALTO RELEVO, MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS MANUAIS, E OUTROS SERVICOS DE APOIO PARA A PERFEITA EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, CONFORME PROJETO.

28.03.05.04 SIN.HORIZONTAL PLASTICA A FRIO COM BASE DE RESINA METACRILICA REATIVAS. PRELIMINARES #####8.208,00 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA METACRILICAS REATIVAS, EM ALTO RELEVO, PROCESSO EXTRUSAO MECANICO REFLETORIZADA POR MICRO ESFERAS DE VIDRO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, CONFORME PROJETO.

28.03.06 SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. PRELIMINARES #####30.010,88 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO:

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36821894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 39

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SE, VICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.

28.03.09 TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.03.09.02 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT #####5.500,00 UN# (VIDRO OU PRISMATICO)

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.03.15 TACHA MONODIRECIONAL C/ REFLETIVO PRISMATICO. PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.03.15.01 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT #####11.457,00 UN# (VIDRO OU PRISMATICO)

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E TAXAS E A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME NORMAS TECNICAS.

MEDICAO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN) FORNECIDA E IM-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 40

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

PLANTADA.

- 28.04 SINALIZACAO DE EMERGENCIA, CONFORME SECAO 11.07 DO MANUAL DE NORMAS.
- 28.04.06 DISPOSITIVO MARCADOR DE ALINHAMENTO-CILINDRICO CANALIZADOR DE TRAFEGO PRELIMINARES
#####209,00 UN#
NO PRECO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO E IMPLANT. DE MATERIAIS(CILINDRO CANALIZ.COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO)PERDAS,TRANSPORTE,MAO-DE-OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE(UN)DE CILINDROS, ATENDENDO OS ESPACAMENTOS DO MANUAL DE SINALIZACAO DO DER,EFETIVAMENTE APLICADOS E ATESTADOS PELA FISCALIZACAO.
- 28.04.18 FORN. INST. DE BALIZADOR LAT. SOLO BIREFLETIVO AI. PRELIMINARES
#####105,00 UN#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS, CONFORME A SECAO 11.07 DO MANUAL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.
- 28.05 DEFENSA METALICA
- 28.05.05 DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO. PRELIMINARES
#####28.832,00 M#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.
- 28.05.06 DEFENSAS SEMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO. PRELIMINARES
#####28.832,00 M#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A IMPLANTACAO, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTALADO.
- 28.05.07.01 FORNECIMENTO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA. PRELIMINARES
#####1.852,00 M#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A IMPLANTACAO DA DEFENSA ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME A SECAO 11.08 DO MANUAL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 41

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

E INSTALADO.

- 28.05.07.02 DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA-IMPLANTACAO. #####1.852,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A IMPLANTACAO DA DEFENSA ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME A SECAO 11.08 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO E INSTALADO.
- 28.05.08 TERM.ATENUADOR DE IMPACTO
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO: LAMINAS, PORCAS, ARRUELAS.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CJ) FORNECIDA, INSTALADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 28.05.08.01 TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO #####198,00 CONJUNTO#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO, CONF.NORMA NBR ABNT 15.486/2016.COMPRIMENTO DE 12 M. INCLUEM TAMBEM IMPOSTOS; MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,EQUIPAMENTOS BDI E DEMAIS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
MEDICAO:
SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 28.05.09 MODULO DE TRANSICAO DE DEF. METALICA
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO (LAMINAS, PORCAS, ARRUELAS)
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CJ) FORNECIDA, INSTALADA E ATESTADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 28.05.09.01 TRANSICAO DEFENSA METALICA X BARREIRA DE CONCRETO #####23,00 CONJUNTO#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRANSICAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO, COM LAMINA TRIPLA ONDA, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E FERRAMENTAS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, MATERIAIS TAIS COMO: (LAMINAS, PORCAS E ARRUELAS) E IMPOSTOS.
MEDICAO:
SERA MEDIDO E PAGO POR CONJUNTO (CONJUNTO) INSTALADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 28.06 ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 42

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

- 28.06.10 SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M. #####1.903,40 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME NORMAS TECNICAS. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.
- 28.06.10.01 RETIRADA DE SUPORTE DE MADEIRA TRATADA (0,10 X 0,10)M #####1.773,55 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO, ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM EN CARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A RETIRA- DA DO SUPORTE, INCLUSIVE SUA REMOCAO PARA LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO E EVENTUAIS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. MEDICAO:
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE RETIRADO.
- 28.06.11 SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO. #####7.087,57 KG#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL FORNECIDO E IMPLANTADO.
- 28.06.17 BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA TIPO 1 #####600,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO; FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRA- MENTO, PERDA E COLOCACAO DO AÇO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA. INCLUI AINDA, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECES- SARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, CON- FORME NORMAS TECNICAS DO DER E O BDI. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) ACABADO E ATESTA- DO PELA FISCALIZACAO.
- 28.06.31 SUPORTE PL.SOLO ECOL.MAT.RECICL.COLAPS.100X100 #####224,80 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE PLACA, CONFORME NORMAS TECNICAS. INCLU SO TAMBÉM O BDI. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE SUPORTE FOR-

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 43

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

- NECIDO, IMPLANTADO E ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 28.07.06 BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30 CM
NO PREÇO UNITÁRIO ESTÁ INCLUSO: TRANSPORTE, MATERIAIS, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A ATENDER O PROJETO E A NORMA ET-DE-GOO/007.
MEDICAÇÃO:
SERÁ MEDIADO E PAGO POR METRO(M) ENTRE AS COTAS DA PONTA E A DE SEU ARRASAMENTO PARA ENGASTAMENTO NO BLOCO DE COROAMENTO. #####232,00 M#
- 28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.
- 28.08.01.01 PLACA INSTITUCIONAL
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL, SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO, CONFORME ORIENTACAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SAO PAULO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLACA FORNECIDA E INSTALADA NO LOCAL INDICADO NO PROJETO OU PELA FISCALIZACAO DO DER. A PLACA E DE PROPRIEDADE DO DER. #####144,00 M2#
- 28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M.
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO
MEDICAO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.
- 28.08.02.01 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA EXECUCAO DE LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO; MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, BDI E DEMAIS SERVICOS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO #####3.312,00 M2 X MES#

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 44

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

SERA MEDIDO E PAGO PELA MANUTENCAO EXECUTADA POR METRO QUADRADO POR MES (M2*MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER.

28.10.01 FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, #####3.936,75 UN#
CONF. OP-06-05-DERSA.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

28.10.02 FORN. INST. BALIZ. P/ BAR. RIGIDA C/ PEL. GT+GT. #####117,00 UN#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01 PLANTIO DE GRAMA
30.01.01 GRAMA EM PLACA SEM ADUBO. #####81.126,07 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

30.01.02 GRAMA EM PLACA COM ADUBO #####214.928,43 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ADUBO E A POSSIVEL SUBSTITUICAO DA GRAMA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA, SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

30.01.07 PLANTIO DE GRAMA PROCESSO HIDROSSEMEADURA. #####106.236,21 M2#
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 45

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS A EXECUCAO DESSE SERVICO, BEM COMO EQUIPAMENTOS E OS MATERIAIS COMO: ADUBOS E SEMENTES DE GRAMINEAS NECESSARIAS PARA O PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. INCLUSIVE A POSSIVEL REPLANTIO DA GRAMA NA AREA EM QUE SOFREU AO PROCESSO DE HIDROSEMEADURA. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. PRELIMINARES #####923.426,54 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

30.01.30 PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG. PRELIMINARES #####24.032,00 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATE O LOCAL E PLANTIO DE SEMENTE DE GRAMINEAS, COM TELA VEGETAL DE DECOMPOSICAO NATURAL, FORNECIMENTO E APLICACAO DE ADUBO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. INCLUSIVE O POSSIVEL REPLANTIO NAS AREAS ONDE SOFREU AO PROCESSO DE TELA BIODEGRADAVEL. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SENDO 80% NO PLANTIO E OS 20% RESTANTES APOS EFETIVA PEGA.

F A S E 34 SERVICOS TERCEIRIZADOS

34.08.27 ESTUDO DE HIDROLOGIA E APROVACAO DO DAEE E DEPRN ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VIAGENS E BONIFICACAO.
34.08.27.04 DIREITO DE USO DO RECURSO HIDRICO EM TRAVESSIAS/DAEE. #####10,00 UN#

PRELIMINARES NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUIDO MAO DE OBRAS ESPECIALIZADA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, DESPESAS DIRETAS E ADMINISTRATIVAS, VEICULOS, PEDAGIOS PARA VIAGENS DA EQUIPE TECNICA EM VISTORIAS E INSPECOES, REUNIOES, RELATORIOS E MATERIAIS COM TAXAS, IMPOSTOS LEGAIS E BONIFICACAO. MEDICAO: SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN).

34.09.05 SERVIÇO DE INSPEÇÃO SUBAQUATICA EM OBRA DE ARTE ESPECIAL. #####1,00 GLOBAL#
PRELIMINARES
ESTA INCLUSO NO SERVICO OS CUSTOS COM MAO DE OBRA ESPECIALIZADA (CADISTA, ENGENHEIROS, CONSULTOR A E

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 46

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 34 SERVICOS TERCEIRIZADOS

MOTORISTA) ENCARGOS SOCIAIS, CUSTOS INDIRETOS E DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CENTRAL, CUSTOS COM MATERIAL ESCRITÓRIO, MATERIAL TÉCNICO, MOBILIA, INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, EPI'S, ENSAIOS, REFEIÇÕES, CUSTOS DESLOCA-
MENTOS, VIAGENS E ESTÁDIAS. INCLUI TAMBÉM O LUCRO, IMPOSTOS DEVIDOS, O SERVIÇO DE MERGULHO E COMPOSTO POR TÉCNICO EM MERGULHO E QUATRO MERGULHADORES, EQUIPAMENTOS DE FILMAGEM E ACESSÓRIOS. INCLUI A DESPESA DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULO COM DEPRECIACAO, JUROS, LAVAGEM DE VEÍCULOS, IPVA, PEDAGIOS, MATERIAIS DE CONSUMO (COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES, GRAXA, FILTRO, PNEUS, LIQUIDO DE FREIO, AGUA DESTILADA, ETC), E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR SERVIÇO GLOBAL DEVIDAMENTE ATESTADO PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.01

GERENCIAMENTO E APOIO A OBRA, PARA SERVICOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA DE ACOMPANHAMENTO, GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DE OBRA, COMPREENDENDO TODOS OS CUSTOS RELATIVOS A SALARIO, ENCARGOS SOCIAIS, BENEFÍCIOS, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, TRANSPORTE, ALOJAMENTO E ETC. POR H E-FETIVAMENTE TRABALHADA, CONFORME SECAO 18.01 DO MANUAL DE NORMAS.

35.01.49

ESPECIALISTA SOCIAL PLENO
PRELIMINARES

#####4.224,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITÓRIO E TÉCNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTÁDIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBÉM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVIÇO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVIÇO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBÉM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. TEMPO DE FORMACAO 10 ANOS E EXPERIENCIA 5 ANOS. PROFISSIONAL COM GRADUACAO, PREFERENCIALMENTE COM ESPECIALIZACAO OU MESTRADO EM CIENCIAS SOCIAIS, COM EXPERIENCIA EM GESTAO SOCIAL DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA, INCLUINDO GESTAO DE SAUDE E SEGURANCA DE TRABALHADORES E COMUNIDADES, DE PREFERENCIA EM ATIVIDADES SIMILARES DE DUPLICACAO DE RODOVIAS.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 47

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03

EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA

35.03.13

AUXILIAR TECNICO
PRELIMINARES

#####462,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.15

CONSULTOR A
PRELIMINARES

#####103,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA , OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMÁTICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 48

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.21

CADISTA
PRELIMINARES

#####446,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.25

CADISTA/CALCULISTA III
PRELIMINARES

#####423,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7 ATESTADO 0245/2021

PAG. 49

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03.26

DIGITADOR
PRELIMINARES

#####277,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.31

ENGENHEIRO PLENO.
PRELIMINARES

#####10.150,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVERA TER ACIMA DE 5 ATE 10 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESEMPENHAR TAREFAS INERENTES A FUNCAO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 50

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.03.32

ENGENHEIRO SENIOR.
PRELIMINARES

#####154,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO. O PROFISSIONAL DEVE RA TER ACIMA DE 10 ATE 15 ANOS DE EXPERIENCIA, E CAPACIDADE TECNICA PARA DESENVOLVER TAREFAS INERENTES A FUNÇÃO COM CONHECIMENTO ESPECIFICO DE AMPLA COMPLEXIDADE.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

35.03.47

PROJESTISTA B / ASSISTENTE TECNICO II
PRELIMINARES

#####554,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DO FATOR K. ESSE FATOR CONTEMPLA OS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA, OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS E ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM: REMUNERACAO DA ADMINISTRACAO CENTRAL (TODAS AS AREAS ENVOLVIDAS), CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), EQUIP. DE PROTECAO E SEGURANCA, ENSAIOS, TESTES, REFEIÇÕES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS. INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO P/O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA A HORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PRECO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 51

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 35 EQ.PROJ/GERENCIAMENTO/MEIO AMBIENTE/OBRA

35.04.17

CONSULTOR C TEMPORARIO
PRELIMINARES

#####650,00 HORA#

A TARIFA HORARIA DO PROFISSIONAL ALEM DA REMUNERACAO SALARIAL DEVERA COMPREENDER A INCIDENCIA DOS ENCARGOS SOCIAIS, FEDERAIS E PREVIDENCIARIOS DEFINIDOS POR LEI FEDERAL. DEVERAO INCLUIR AINDA OS FATORES COM CUSTOS INDIRETOS ADMINISTRATIVOS CONSIDERANDO DESPESAS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS, CUSTOS COM MATERIAL DE ESCRITORIO E TECNICO, MOBILIARIO, IMPOSTOS, COM COMUNICACAO, INFORMATICA E FERRAMENTAS (HARDWARES E SOFTWARES), REFEICOES E AJUDA DE CUSTOS COM VIAGENS, ESTADIAS E DESLOCAMENTOS INCLUIRAO TAMBEM O LUCRO PRETENDIDO E AS DESPESAS LEGAIS INCIDENTES, NA FORMA DA LEI. DEVERAO PREVER O TIPO DE SERVICO DESENVOLVIDO E O TRABALHO SOLICITADO PARA O PROFISSIONAL DE FORMA A INCLUIR TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS NA PRESTACAO DO SERVICO, PORQUE NAO SERA REMUNERADA AHORA EXTRA, COMO TAMBEM NAO SERA ACEITA REIVINDICACAO DE COMPLEMENTO DE PREÇO.

MEDICAO

A UNIDADE PARA EFEITO DE MEDICAO E PAGAMENTO SERA POR HORA (H) EFETIVAMENTE TRABALHADA, INDEPENDENTE DA NECESSIDADE POR PARTE DA CONTRATADA, DE EXTENSAO DA JORNADA DE TRABALHO, DOMINGOS OU FERIADOS.

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECEER OS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP". RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (CONSTRUTORA) - EDIFICIO COM 120M2 DE AREA, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, ONDE SAO INSTALADOS OS SETORES DE TOPOGRAFIA, PRODUCAO, ADMINISTRACAO E ENGENHARIA, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE FISCALIZACAO COM AREA DE 40M2, PARA ACOMODAR TODO PESSOAL DA FISCALIZACAO DO DER. ALMOXARIFADO GERAL COM AREA DE 70M2, PARA GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS DE UTILIZACAO NA OBRA, ALEM DE ESCRITORIO, EXPEDICAO E FERRAMENTARIA.

ADM LUIZ RENATO SANTANA
COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS
CPF 36871894810

ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
ART 92221220101957145
CPF 62498568891



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 20146-7

ATESTADO 0245/2021

PAG. 52

INTERESSADO: CONS. RRT

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

LABORATÓRIO DE CAMPO COM ÁREA DE 30M2 COM ACOMODAÇÕES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA ANÁLISE E COLETA DAS AMOSTRAS DO CAMPO.

AMBULATÓRIO/CIPA COM ÁREA DE 30M2, DESTINADA AO ATENDIMENTO DO PESSOAL.

ALOJAMENTO DE OPERÁRIOS COM ÁREA TOTAL DE 150M2. CADA DORMITÓRIO, ABRIGANDO 08 OPERÁRIOS EM BELICHE COM ARMÁRIOS.

PORTARIA/PRINCIPAL E DE APOIO COM ÁREA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DO CANTEIRO, ALÉM DA CHAPEIRA, RELÓGIO DE PONTO.

VESTIÁRIO/SANITÁRIO COM ÁREA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DE MÃO DE OBRA BÁSICA; ALOJADA E NÃO ALOJADA NA OBRA.

CENTRAL DE FORMA E ARMAÇÃO GALPÃO COM ÁREA DE 80M2 PARA ATENDER A PRÉ FABRICAÇÃO DE PAINÉIS DE FORMA PARA AS OBRAS, ALÉM DE CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM.

OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM COM ÁREA DE 100M2 PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ALÉM DE ABRIGAR OS EQUIPAMENTOS DA OBRA.

OUTROS GALPÕES COM ÁREA TOTAL DE 120M2 NOS LOCAIS PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC.

INFRA-ESTRUTURA: REDE DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA ELÉTRICA, ARRUAIMENTOS.

36.01.01.01 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, E DE ACORDO COM O ANDAMENTO DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO. #####1,00 GLOBAL#

36.01.01.02 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE O PRAZO CONTRATUAL. #####1,00 GLOBAL#

36.01.01.03 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I. SERÁ MEDIDO NA MEDIDA FINAL, APÓS A DESMONTAGEM DO MESMO. #####1,00 GLOBAL#

INFORMAÇÕES DA COT 02 ÀS FLS. 120 DO PROTOCOLO PROT.DER/957336/2021

DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 28/10/21

ESTE ATESTADO CONTÉM 52 FOLHAS.

* 50 Oficial Ray Civil D.N. Subd. Sta. Engen. *
* ADM. LUIZ RENATO SANTANA *
* COORDENADOR DA EQUIPE DE PREÇOS *
* CPF 36871894810 *
* ENGENHEIRA CIVIL SONIA MARIA MARCITELLI *
* RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA *
* ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO *
* CREA-SP 0600553025 *
* ART 92221220101957145 *
* CPF 62498568891 *





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3247541/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: VALE DO RIO NOVO-ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 50.344.902/0001-13

Endereço: Avenida SANTO AMARO, 1047 CONJUNTO 1910 19º ANDAR
VILA NOVA CONCEIÇÃO
04505001 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 0279763

Data do registro: 11/08/1983

Processo (Sipro): F-001918/1983

Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente. EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL DE ACORDO COM O DISPOSTO NAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS ANOTADOS.

Objetivo Social:

A confecção de pré-moldados, a construção de pontes, viadutos e galerias, redes de água e esgoto e a prestação de serviços de concretagem, coleta de lixo domiciliar, comercial, hospitalar, industrial, bem como serviços varrição de ruas, feiras livres, coleta de entulhos, serviços de terraplenagem, pavimentação asfáltica, franquia p/ exploração de estacionamento de veículos e zona azul, serviços de conservação de rodovias e ferrovias, bem como sinalização e segurança rodoviária e a consultoria e projetos, exploração de pedágios, construção de estradas, aeroportos, edificações em geral, serviços de conservação de revestimento vegetal, incluindo roçada, poda, recuperação, hidrossemeadura, aplicação de herbicidas, inseticidas e fungicidas, plantio de mudas e espécies vegetais, venda de massa asfáltica, e a exploração, gerenciamento e fiscalização de serviços de utilidade através de concessões de serviços públicos em âmbito Federal, Estadual e Municipal, podendo participar de outras sociedades, seja através da



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3247541/2024 Página 02

formação de consórcios e/ ou parcerias, bem com, de subscrições de quotas ou ações a critério exclusivo dos quotistas; locação de máquinas e equipamentos para construção e demolição, sem operador.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: ADEMAR GUIDO BELLINATO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0600789355

Registro Nacional: 2603683438

Data de início da responsabilidade técnica: 23/08/1991

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: RENATO CALDERARO DE FRANCA LOPES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 5061087860

Registro Nacional: 2607338506

Data de início da responsabilidade técnica: 13/10/2010

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: PAULO LAGE DE CASTRO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0601377782

Registro Nacional: 2603537547

Data de início da responsabilidade técnica: 02/02/2012

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3247541/2024 Página 03

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 2256cea4-3e76-4668-a991-31ba1dbe9a3a

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:31:38

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3247529/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ADEMAR GUIDO BELLINATO

Número de registro no CREA-SP: 0600789355
Registro Nacional do Profissional: 2603683438

Expedido em: 20/10/1980
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 373.174.318-34

Endereço: Rua OSVALDO CRUZ, 391
PARQUE SÃO JORGE
18704150 - AVARE - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492206660046	- quitada em
	03/01/2007		
ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	baixada em 05/01/2007	
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492208900079	- quitada em
	10/01/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492211044927	- quitada em
	26/01/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492213164628	- quitada em
	02/02/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492215131123	- quitada em
	21/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217324778	- quitada em
	12/01/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252084230	- quitada em
	16/01/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202293049	- quitada em
	10/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491902862242	- quitada em
	12/01/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3247529/2024 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491932698157 - quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628294 - quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033891 - quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027150180266198 - quitada em 28/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 82386-28027180200042555 - quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1823882-28027180210144104 - quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3686109-28027180220106345 - quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6168982-28027180230333926 - quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8533867-28027180240358746 - quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 361b3c6a-5078-46bd-9651-2e4479e5aae6

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:10:17 - Certidão reimpressa em 31/01/2024 09:10:17.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP AVARE, situada à Rua: DOS ENGENHEIROS, 26, , COLINA DA BOA VISTA, AVARÉ-SP, CEP: 18706-242, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3247621/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RENATO CALDERARO DE FRANCA LOPES

Número de registro no CREA-SP: 5061087860
Registro Nacional do Profissional: 2607338506

Expedido em: 28/05/2001
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 256.370.478-20

Endereço: Avenida GUILHERME GIORGI, 1691 CASA 89
VILA CARRÃO
03422001 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491960967507	- quitada em 27/03/2007
ANUIDADE: 2008	- PARCELA1\3	NR. REC. 491987545204	- quitada em 21/01/2008
ANUIDADE: 2008	- PARCELA2\3	NR. REC. 491900345402	- quitada em 29/02/2008
ANUIDADE: 2008	- PARCELA3\3	NR. REC. 491900850506	- quitada em 31/03/2008
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491921092503	- quitada em 16/03/2009
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491955352001	- quitada em 27/01/2010
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214940672	- quitada em 11/01/2011
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	baixada em 13/01/2011	
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491909706017	- quitada em 24/01/2011
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217328854	- quitada em 12/01/2012
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492252085539	- quitada em 16/01/2013



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3247621/2024 Página 02

ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202313643	- quitada em 10/01/2014
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492203167454	- quitada em 12/01/2015
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491948705654	- quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628266	- quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033944	- quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180190062909	- quitada em 28/01/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 82997-28027180200043140	- quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1826030-28027180210146211	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3687061-28027180220107278	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6171760-28027180230336633	- quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8564181-28027180240387796	- quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 324b5fc3-d839-4f9c-a53a-31df08afd4e1

Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:37:44

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP LESTE, situada à Rua: COSTA REGO, 49, 1º ANDAR, VILA GUILHERMINA, SÃO PAULO-SP, CEP: 03542-030, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3390133/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: PAULO LAGE DE CASTRO

Número de registro no CREA-SP: 0601377782
Registro Nacional do Profissional: 2603537547

Expedido em: 09/05/1986
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 030.587.628-79

Endereço: Passeio DAS PALMEIRAS, 321 CS 70 (COND S P RESIDENCIAL)
SWISS PARK RESIDENCIAL
13561410 - SÃO CARLOS - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491954393804	- quitada em
	31/01/2007		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491981029506	- quitada em
	03/03/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491914551506	- quitada em
	09/02/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492213393759	- quitada em
	12/03/2010		
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492214940818	- quitada em
	11/01/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492217815844	- quitada em
	06/02/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492262666534	- quitada em
	13/03/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492202305845	- quitada em
	10/01/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492203165753	- quitada em
	12/01/2015		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3390133/2024 Página 02

ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492224901467	- quitada em 29/01/2016
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180170628312	- quitada em 24/02/2017
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180033909	- quitada em 30/01/2018
ANUIDADE: 2019	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 29202690190023664	- quitada em 01/02/2019
ANUIDADE: 2020	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 83489-28027180200043621	- quitada em 30/01/2020
ANUIDADE: 2021	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 1825161-28027180210145829	- quitada em 01/02/2021
ANUIDADE: 2022	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 3687202-28027180220107418	- quitada em 31/01/2022
ANUIDADE: 2023	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 6169602-28027180230334523	- quitada em 17/01/2023
ANUIDADE: 2024	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 8564584-28027180240388192	- quitada em 30/01/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 23c1296d-8701-4ef6-aa62-2f9dc4f8f173

Situação cadastral extraída em: 05/07/2024 14:23:47

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SAO CARLOS, situada à Rua: SORBONE, 400, , CENTREVILLE, SÃO CARLOS-SP, CEP: 13560-760, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Julho de 2024