

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO II

Órgão: Prefeitura Municipal de Mariano Moro -RS
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo de Licitação:	Nº 675/2024
Modalidade:	Concorrência Eletrônica Nº 009/2024
Recebimento das Propostas:	19/08/2024
Horário:	14:00 hs
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL E ACESSO À LINHA TRÊS PINHEIROS, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO GOVERNO FEDERAL E PRÓPRIOS.

Dados da Empresa Licitante:	
Razão Social:	Traçado Construções e Serviços Ltda
CNPJ:	00.472.805/0001-38
Inscrição Estadual:	118.951.610.116
Endereço:	Rua Alferes Magalhães, nº 92, Sala 77, Bairro Santana - São Paulo/SP CEP: 02034-006
Representada Pelo (a) Procurador (a):	Sra. Sandra Salete Scariot Procuração Pública nº 35.187 RG 2054852096 -SSP/RS
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	Sr. Daniel Pagotto Engenheiro Civil CREA/RS nº212269

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente licitação, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo edital de Concorrência Eletrônica nº 009/2024 e seus anexos, a saber:

LOTE 01	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL .	
A obra será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Mariano Moro - RS.		
Preço Global	R\$ 192.794,08	(cento e noventa e dois mil, setecentos e noventa e quatro reais e oito centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais:	R\$ 144.595,56	(cento e quarenta e quatro mil, quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta e seis centavos)
Equipamentos:	R\$ 42.414,70	(quarenta e dois mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta centavos)
M.O.:	R\$ 5.783,82	(cinco mil, setecentos e oitenta e três reais e oitenta e dois centavos)

LOTE 02	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO À LINHA TRÊS PINHEIROS.	
A obra será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Mariano Moro - RS.		
Preço Global	R\$ 1.011.764,15	(um milhão, onze mil, setecentos e sessenta e quatro reais e quinze centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais:	R\$ 758.823,11	(setecentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e vinte e três reais e onze centavos)
Equipamentos:	R\$ 222.588,12	(duzentos e vinte e dois mil, quinhentos e oitenta e oito reais e doze centavos)
M.O.:	R\$ 30.352,92	(trinta mil, trezentos e cinquenta e dois reais e noventa e dois centavos)

Valor Global	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL E ACESSO À LINHA TRÊS PINHEIROS, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO GOVERNO FEDERAL E PRÓPRIOS.	
A obra será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Mariano Moro - RS.		
Preço Global	R\$ 1.204.558,23	(um milhão, duzentos e quatro mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e vinte e três centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais:	R\$ 903.418,67	(novecentos e três mil, quatrocentos e dezoito reais e sessenta e sete centavos)
Equipamentos:	R\$ 265.002,82	(duzentos e sessenta e cinco mil e dois reais e oitenta e dois centavos)
M.O.:	R\$ 36.136,74	(trinta e seis mil, cento e trinta e seis reais e setenta e quatro centavos)

Validade da Proposta:	180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da sessão desta Concorrência Eletrônica.
Condições de Pagamento:	Conforme disposto no edital
Prazo de execução:	Conforme disposto no edital

Dados Bancários:	
Nome do Banco:	Caixa Economica Federal (104)
Agência:	4311
Conta e dígito:	901616-0

Dados para Assinatura do Contrato:

Responsáveis pela Empresa:	Sr. Everton Andretta , brasileiro, casado, Administrador de Empresas, residente e domiciliado na Rua Ulderico Franklin da Silva, nº 195, Bairro José Bonifácio, na Cidade de Erechim/RS, portador do CPF nº 623.044.450-04 e RG nº 9045332311 SSP/RS;
	Sr. Rodrigo Andretta , brasileiro, casado, Empresário, residente e domiciliado na Rua Victório Pagliosa, nº 81, Casa 11, Bairro Ipiranga, na Cidade de Erechim-RS, CPF nº 681.718.620-04 e RG nº 3062563717SSP/RS.

Endereço para Envio de Correspondências (Avisos, Atas, Contratos, Aditivos, Ofícios, Ordens de Início, etc):

**Rua Dr. João Caruso, nº 683 – Distrito Industrial,
Erechim/RS – CEP 99.706-452**

Telefone: (54) 2107 1000

E-mail: licitacoes@tracado.com.br

Declarações:

Declaramos, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas que influam nos custos diretos e indiretos, impostos, taxas, obrigações trabalhistas e previdenciárias, as relacionadas com a medicina e segurança do trabalho, uniformes, transporte, seguros, e demais exigências contidas neste edital e anexos, ambas assinadas pelo representante legal da empresa.

Declaramos, ainda, que a empresa responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas constantes no edital supra citado.

Declaramos, ainda, que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito neste Edital.

Declaramos, ainda, que entregaremos a obra dentro do prazo de 90 (noventa) dias, conforme estipulado no edital e cronograma em anexo.

Declaramos, ainda, que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma físico-financeiro, prazos, medições e pagamentos.

Declaramos, ainda, que o preço da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

Declaramos, ainda, que o prazo de validade para a nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias.

Declaramos, ainda, que a obra está garantida pelo prazo de 05 (cinco) anos, nos termos da legislação vigente.

Declaramos, ainda, as aceitações a todas as condições editalícias.

Declaramos, ainda, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

São Paulo/SP 19 agosto 2024.

SANDRA SALETE Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
238004 Dados: 2024.08.19
14:40:18 -03'00'

Traçado Construções e Serviços Ltda.

Sra. Sandra Salete Scariot
Procuração Pública nº 35.187
CPF: 005.485.000-6 SSP/RS

DANIEL Assinado de forma
digital por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
201321093 Dados: 2024.08.19
14:40:33 -03'00'

Traçado Construções e Serviços Ltda.

Sr. Daniel Pagotto
Engenheiro Civil
CPF: 005.485.000-6 SSP/RS

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO	MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO RUA ALBINO CASSOL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL					
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL	BDI 1 19,60%	BDI 2 19,63%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL						192.794,08
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE PEDRAS IRREGULARES					-	192.794,08
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.421,95
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	4,50	195,64	BDI 1	233,99	1.052,96
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.980,76	BDI 1	2.368,99	2.368,99
1.2.			DRENAGEM					-	14.068,01
1.2.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	10,80	7,74	BDI 1	9,26	100,01
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	27,00	156,19	BDI 1	186,80	5.043,60
1.2.3.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	5,40	14,60	BDI 1	17,46	94,28
1.2.4.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	4,00	1.845,76	BDI 1	2.207,53	8.830,12
1.3.			EXECUÇÃO DE FRESAGEM COM REPERFILAGEM DE 4 CM DE CBUQ					-	93.147,94
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	14	REPARO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA 4,0 CM)	M²	1.175,22	66,27	BDI 1	79,26	93.147,94
1.4.			EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CBUQ - 3 CM					-	65.066,19
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	9	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.175,22	2,52	BDI 1	3,01	3.537,41
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.175,22	2,77	BDI 1	3,31	3.889,98
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=3,0	M³	35,26	1.264,59	BDI 1	1.512,45	53.328,99
1.4.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.057,70	2,55	BDI 1	3,05	3.225,99
1.4.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	631,09	1,00	BDI 1	1,20	757,31
1.4.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	35,26	7,74	BDI 1	9,26	326,51
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	3.863,03
1.5.1.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	338,57	6,27	BDI 1	7,50	2.539,28
1.5.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	176,50	6,27	BDI 1	7,50	1.323,75
1.6.			DIVERSOS					-	13.226,96
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.980,76	BDI 1	2.368,99	2.368,99
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	9.078,57	BDI 1	10.857,97	10.857,97

SANDRA SALETE Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004
Sandra Salette Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL Assinado de forma
digital por DANIEL
PAGOTTO:01
201321093
14:45:39 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROponente/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO		MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO RUA ALBINO CASSOL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL				
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA ALBINO CASSOL	BDI 1 19,60%	BDI 2 19,63%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	192.794,08	Parcela (%)	57,39%	33,75%	8,86%					
			Parcela (R\$)	110.637,90	65.066,19	17.089,99					
			Acumulado (%)	57,39%	91,14%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	110.637,90	175.704,09	192.794,08					
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE PEDRAS IRREGULARES	192.794,08	Parcela (%)	57,39%	33,75%	8,86%					
			Acumulado (%)	57,39%	91,14%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	110.637,90	175.704,09	192.794,08					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.421,95	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	3.421,95							
1.2.	DRENAGEM	14.068,01	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	14.068,01							
1.3.	EXECUÇÃO DE FRESAGEM COM REPERFILAGEM DE 4 CM DE CBUQ	93.147,94	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	93.147,94							
1.4.	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CBUQ - 3 CM	65.066,19	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	65.066,19						
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	3.863,03	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	3.863,03					
1.6.	DIVERSOS	13.226,96	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	13.226,96					

SANDRA SALETE Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:9323923 SCARIOT:93239238004
8004 Dados: 2024.08.19 14:41:28 -03'00'

Sandra Salette Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
 RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL Assinado de forma digital por DANIEL PAGOTTO:01201321093
PAGOTTO:0120132 Dados: 2024.08.19 14:45:55 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Daniel Pagotto
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO	MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
DATA BASE jun-24	DESON. Não		DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	BDI 1 19,60%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS						1.011.764,15
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS					-	1.011.764,15
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.421,95
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	4,50	195,64	BDI 1	233,99	1.052,96
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.980,76	BDI 1	2.368,99	2.368,99
1.2.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE					-	731.539,48
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	9	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	13.110,78	2,52	BDI 1	3,01	39.463,45
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	1.288,23	2,77	BDI 1	3,31	4.264,04
1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M³	68,58	1.029,98	BDI 1	1.231,86	84.480,96
1.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.057,40	2,55	BDI 1	3,05	6.275,07
1.2.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.227,58	1,00	BDI 1	1,20	1.473,10
1.2.0.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,58	7,74	BDI 1	9,26	635,05
1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	11.364,60	2,77	BDI 1	3,31	37.616,83
1.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	340,94	1.264,59	BDI 1	1.512,45	515.654,70
1.2.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.228,14	2,55	BDI 1	3,05	31.195,83
1.2.0.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.102,79	1,00	BDI 1	1,20	7.323,35
1.2.0.11.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	340,94	7,74	BDI 1	9,26	3.157,10

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19
14:41:46 -03'00'

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL
PAGOTTO:0120
1321093

Assinado de forma digital
por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19
14:46:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROponente/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO	MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	BDI 1 19,60%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS						1.011.764,15
1.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE REPERFILAGEM EXISTENTE					-	173.397,39
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	9	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.746,18	2,52	BDI 1	3,01	5.256,00
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	1.746,18	2,77	BDI 1	3,31	5.779,86
1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M³	52,39	1.029,98	BDI 1	1.231,86	64.537,15
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.571,56	2,55	BDI 1	3,05	4.793,26
1.3.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937,70	1,00	BDI 1	1,20	1.125,24
1.3.0.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,39	7,74	BDI 1	9,26	485,13
1.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	1.746,18	2,77	BDI 1	3,31	5.779,86
1.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	52,39	1.264,59	BDI 1	1.512,45	79.237,26
1.3.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.571,56	2,55	BDI 1	3,05	4.793,26
1.3.0.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937,70	1,00	BDI 1	1,20	1.125,24
1.3.0.11.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,39	7,74	BDI 1	9,26	485,13

SANDRA SALETE Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
238004 Dados: 2024.08.19
14:41:59 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL Assinado de forma
PAGOTTO:0 digital por DANIEL
1201321093 PAGOTTO:0120132109
3 Dados: 2024.08.19
14:46:33 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO		MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	BDI 1 19,60%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS						1.011.764,15
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE SOLO NATURAL					-	34.440,67
1.4.									
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	235,14	2,74	BDI 1	3,28	771,26
1.4.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,27	128,58	BDI 1	153,78	5.423,82
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.058,13	2,55	BDI 1	3,05	3.227,30
1.4.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	631,35	2,76	BDI 1	3,30	2.083,46
1.4.0.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,27	8,12	BDI 1	9,71	342,47
1.4.0.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,51	141,74	BDI 1	169,52	3.985,42
1.4.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	705,42	2,55	BDI 1	3,05	2.151,53
1.4.0.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	420,90	2,76	BDI 1	3,30	1.388,97
1.4.0.9.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,51	8,12	BDI 1	9,71	228,28
1.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	235,14	9,01	BDI 1	10,78	2.534,81
1.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	235,14	2,77	BDI 1	3,31	778,31
1.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	7,05	1.264,59	BDI 1	1.512,45	10.662,77
1.4.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,63	2,55	BDI 1	3,05	645,47
1.4.0.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	126,27	1,00	BDI 1	1,20	151,52
1.4.0.15.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,05	7,74	BDI 1	9,26	65,28

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19
14:42:15 -03'00'

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL
PAGOTTO:012
01321093

Assinado de forma digital por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19
14:46:55 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO	MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	BDI 1 19,60%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS									1.011.764,15
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	68.964,66
1.5.1.			CONSTRUÇÃO DE LOMBADA					-	8.238,84
1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	5,04	1.264,59	BDI 1	1.512,45	7.622,75
1.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,20	2,55	BDI 1	3,05	461,16
1.5.1.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,22	1,00	BDI 1	1,20	108,26
1.5.1.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,04	7,74	BDI 1	9,26	46,67
1.5.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	41.945,02
1.5.2.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.220,64	6,27	BDI 1	7,50	16.654,80
1.5.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.551,74	6,27	BDI 1	7,50	19.138,05
1.5.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.076,71	1,56	BDI 1	1,87	3.883,45
1.5.2.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00	26,35	BDI 1	31,51	2.268,72
1.5.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.553,84
1.5.3.1.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,20	577,50	BDI 1	690,69	2.210,21
1.5.3.2.	SINAPI-H	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	69,86	BDI 1	83,55	2.506,50
1.5.3.3.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,41	496,41	BDI 1	593,71	837,13
1.5.4.			DIVERSOS					-	13.226,96
1.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.980,76	BDI 1	2.368,99	2.368,99
1.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	9.078,57	BDI 1	10.857,97	10.857,97

SANDRA SALETE
Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19 14:42:29 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL
Assinado de forma digital por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19 14:47:17 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE MARIANO MORO	MUNICÍPIO/UF MARIANO MORO/RS	LOCALIDADE/ENDEREÇO ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
DATA BASE jun-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	BDI 1 19,60%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	1.011.764,15	Parcela (%)	46,76%	46,42%	6,82%					
			Parcela (R\$)	473.110,73	469.688,76	68.964,66					
			Acumulado (%)	46,76%	93,18%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	473.110,73	942.799,49	1.011.764,15					
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA TRÊS PINHEIROS	1.011.764,15	Parcela (%)	46,76%	46,42%	6,82%					
			Acumulado (%)	46,76%	93,18%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	473.110,73	942.799,49	1.011.764,15					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.421,95	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	3.421,95							
1.2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	731.539,48	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	365.769,74	731.539,48						
1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE REPERFILAGEM EXISTENTE	173.397,39	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	86.698,70	173.397,39						
1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SOBRE SOLO NATURAL	34.440,67	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	17.220,34	34.440,67						
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	68.964,66	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	68.964,66					
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE LOMBADA	8.238,84	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	8.238,84					
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	41.945,02	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	41.945,02					
1.5.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	5.553,84	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	5.553,84					
1.5.4.	DIVERSOS	13.226,96	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	13.226,96					

SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004

Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19 14:42:43
-03'00'

Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

DANIEL
PAGOTTO:0
1201321093

Assinado de forma
digital por DANIEL
PAGOTTO:0120132109
3
Dados: 2024.08.19
14:47:32 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

COMPOSIÇÕES							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.	
COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²		187,96	195,64	
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32	
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,87	6,87	
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,347	250,00	250,00	
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,03	14,03	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,77	26,69	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,08	22,40	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	394,76	406,33	
COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND		1.960,43	1.980,76	
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	3,6	344,51	347,77	
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9	274,13	277,27	
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9	254,65	257,79	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9	271,46	274,72	
COMPOSIÇÃO	3	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND		1.960,43	1.980,76	
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	3,6	344,51	347,77	
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9	274,13	277,27	
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9	254,65	257,79	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9	271,46	274,72	
COMPOSIÇÃO	4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND		7.816,47	9.078,57	
SINAPI-I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,28	18.478,78	21.478,04	
SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,1	8.130,81	9.450,51	
SINAPI-I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,1	4.943,30	5.745,64	
SINAPI-I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,1	5.701,32	6.626,69	
SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,1	4.984,54	5.793,57	
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	2.664,34	3.031,03	
COMPOSIÇÃO	5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²		8,95	9,01	
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	274,13	277,27	
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	136,76	141,64	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27	
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	53,45	58,33	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16	
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	66,27	69,41	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,08	22,40	
COTAÇÃO	01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	1,2	6,48	6,48	
COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²		2,70	2,77	
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	274,13	277,27	
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	136,76	141,64	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27	
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,45	58,33	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16	
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	66,27	69,41	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,08	22,40	
COTAÇÃO	02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	0,45	3,76	3,76	

SANDRA SALETE
SCARIOT:93239
238004

Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19
14:42:57 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO:0
1201321093

Assinado de forma
digital por DANIEL
PAGOTTO:01201321
093
Dados: 2024.08.19
14:47:47 -03'00'

COMPOSIÇÕES							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.	
Auxiliar	Auxiliar 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T		438,81	439,58	
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	192,21	197,22	
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	350,66	366,74	
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75	
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.703,86	2.719,94	
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	295,30	295,30	
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	81,60	86,61	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	50,22	57,89	
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	267,45	267,45	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40	
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	78,58	78,58	
COTAÇÃO	03	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70, INCLUSIVE IMPOSTOS	TON	0,06	4.395,66	4.395,66	
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	90,73	90,73	
SINAPI-H	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	91,50	91,50	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,91	0,91	

Auxiliar	Auxiliar 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3	T		390,14	390,91	
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	192,21	197,22	
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	350,66	366,74	
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75	
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.703,86	2.719,94	
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	295,30	295,30	
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	81,60	86,61	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	50,22	57,89	
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	267,45	267,45	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40	
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	78,58	78,58	
COTAÇÃO	03	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70, INCLUSIVE IMPOSTOS	TON	0,05	4.395,66	4.395,66	
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	90,73	90,73	
SINAPI-H	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	91,50	91,50	
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	0,91	0,91	

COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M²		1.256,53	1.264,59
Auxiliar	Auxiliar 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	438,81	439,58
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	371,90	376,91
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	148,66	153,67
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,96	22,45
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	271,46	274,72
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	239,79	243,87
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	90,71	94,79
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	58,38	63,26
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	145,94	150,82
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	227,58	231,66
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406	97,34	101,42

COMPOSIÇÃO	8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M²		1.024,17	1.029,98
Auxiliar	Auxiliar 02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3	T	2,4	390,14	390,91
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	371,90	376,91
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	148,66	153,67
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	19,96	22,45
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	271,46	274,72
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0579	239,79	243,87
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	90,71	94,79
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	58,38	63,26
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	145,94	150,82
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	227,58	231,66
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	97,34	101,42

SANDRA
SALETE
SCARIOT:93239
238004

Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19 14:43:13 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO:01
201321093

Assinado de forma digital por DANIEL PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19 14:48:04 -03'00'

COMPOSIÇÕES						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	9	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²		2,42	2,52
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	178,71	183,59
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	10,27	10,27
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,005	157,78	157,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	13	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, ESPESSURA 3,00 CM INCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 5 KM	M²		10,55	10,64
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	205,87	209,13
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00036	254,65	257,79
SINAPI-H	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0007	501,90	501,90
SINAPI-H	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,1170	53,30	53,30
SINAPI-H	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,00012	2.357,76	2.357,76
SINAPI-H	44480	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,00168	16,84	16,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	20,08	22,40
SINAPI	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0020	562,70	567,71
SINAPI	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0041	187,92	192,93
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,00528	73,15	76,16
SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0009	152,21	157,22
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	0,1950	2,72	2,76
COMPOSIÇÃO	14	REPARO SUPERFICIAL COM FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ESPESSURA 4,0 CM) INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DMT ATÉ 5 KM, PINTURA DE LIGAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CBUQ 4 CM	M²		65,75	66,27
COMPOSIÇÃO	13	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, ESPESSURA 3,00 CM INCLUSIVE TRANSPORTE DMT ATÉ 5 KM	M²	1,0000	10,55	10,64
COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	1,0000	2,70	2,77
COMPOSIÇÃO	7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	0,0400	1.256,53	1.264,59
SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,0400	9,16	9,31
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,2000	0,99	1,00
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	0,7160	0,99	1,00
COMPOSIÇÃO	12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 309 MM	M		52,69	53,25
SINAPI-H	12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 309 MM	M	1,0300	46,21	46,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	20,08	22,40
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008	680,49	700,37

SANDRA
SALETE
SCARIOT:932
39238004

Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19 14:43:31 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO:0
1201321093

Assinado de forma digital por DANIEL PAGOTTO:01201321093
3
Dados: 2024.08.19 14:48:24 -03'00'

COTAÇÃO

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ANP(JUN/2024) + ICMS (CONSIDERADO VALOR DO RS)	https://www.gov.br/anp/pt-br/ass	

COTAÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	6,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP(JUN/2024) + ICMS (CONSIDERADO VALOR DO RS)		6,48	
	OBSERVAÇÕES:	4,88699340425532X1,327=6,4850			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	3,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP(JUN/2024) + ICMS (CONSIDERADO VALOR DO RS)		3,76	
	OBSERVAÇÕES:	2,83234976888965X1,327= 3,7585			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70, INCLUSIVE IMPOSTOS	TON	4.395,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP(JUN/2024) + ICMS (CONSIDERADO VALOR DO RS)		4.395,66	
	OBSERVAÇÕES:	3,31248X1,327X1000= 4395,66			

SANDRA
SALETE

SCARIOT:93239
238004

Sandra Salete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)

RG 2054852096 SSP/RS

Assinado de forma
digital por SANDRA
SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19
14:43:45 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO:0120
1321093

Assinado de forma digital
por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19 14:48:39
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto

Eng. Civil CREA/RS nº 212269

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº TC/CR
0

PROPONENTE/TOMADOR
MUNICÍPIO DE MARIANO MORO

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO
Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,93%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SANDRA
SALETE
SCARIOT:93239
238004

Assinado de forma
digital por SANDRA
SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19
14:43:57 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO:0
1201321093

Assinado de forma
digital por DANIEL
PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19
14:48:54 -03'00'

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 35.187)
RG 2054852096 SSP/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SINAPI 06/2024)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,69%	15,48%	43,69%	15,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,28%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,82%	0,28%	0,85%	0,43%
C	Total	14,12%	10,82%	14,15%	10,73%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,25%	2,60%	16,69%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	1,36%	0,42%	1,55%	0,75%
D	Total	8,40%	3,02%	18,24%	6,78%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

SANDRA
SALETE
SCARIOT:9323
9238004

Assinado de forma digital por SANDRA SALETE
SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.08.19 14:44:13 -03'00'

DANIEL
PAGOTTO
:01201321
093

Assinado de forma digital por DANIEL PAGOTTO:01201321093
Dados: 2024.08.19 14:49:11 -03'00'