

PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Ponte Preta -RS

Modalidade: Concorrência Pública Presencial Nº 002/2026- Processo Licitatório Nº 035/2026

Objeto: Concorrência Pública Presencial para execução de obras de pavimentação asfáltica e passeio com blocos intertravados.

LOTE I: Execução de obras de pavimentação asfáltica em CBUQ, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, em Parte da Rua Fidélio Berto, área urbana da sede do Município, numa área total de 1.062,00m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.

LOTE II: Execução de obras de pavimentação asfáltica em CBUQ, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, do Trecho II da Estrada de Acesso à Comunidade de Linha Cinco, área rural do Município, numa área total de 7.360,00m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.

LOTE III

Execução de obras de passeio com blocos intertravados em concreto, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, em Parte da Rua Fidélio Berto, área urbana da sede do Município, numa área total de 770,00m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.



PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão: Prefeitura Municipal de Ponte Preta-RS
Departamento de Licitações

Dados da Licitação:	
Processo de Licitação:	Processo Licitatório nº 035/2026
Modalidade:	Concorrência Pública Presencial Nº 002/2026
Recebimento das Propostas:	28/05/2026
Horário:	9:00 h
Objeto:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E PASSEIO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - LOTE 01 E LOTE 02.

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 37.711 RG 2054852096 -SSP/RS
Representada Pelo (a) Responsável Técnico:	Sr. Daniel Pagotto Engenheiro Civil CREA/RS nº 212269

A empresa acima identificada propõe a esse Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

Valor Global (Lote 01)	LOTE I: Execução de obras de pavimentação asfáltica em CBUQ, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, em Parte da Rua Fidélito Berto, área urbana da sede do Município, numa área total de 1.062,00m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.	
Preço Global	R\$ 145.536,43	(cento e quarenta e cinco mil, quinhentos e trinta e seis reais e quarenta e três centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais + Equipamentos:	R\$ 141.170,34	(cento e quarenta e um mil, cento e setenta reais e trinta e quatro centavos)
Mão de Obra:	R\$ 4.366,09	(quatro mil, trezentos e sessenta e seis reais e nove centavos)

Valor Global (Lote 02)	LOTE II: Execução de obras de pavimentação asfáltica em CBUQ, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, do Trecho II da Estrada de Acesso à Comunidade de Linha Cinco, área rural do Município, numa área total de 7.360,00m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.	
Preço Global	R\$ 1.111.005,36	(um milhão, cento e onze mil e cinco reais e trinta e seis centavos)
Sendo ao preço global,		
Materiais + Equipamentos:	R\$ 1.077.675,20	(um milhão, setenta e sete mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte centavos)
Mão de Obra:	R\$ 33.330,16	(trinta e três mil, trezentos e trinta reais e dezesseis centavos)

Validade da Proposta:	60 (sessenta) dias contados da data estipulada para a entrega.
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:	000577500564-0

Dados para Assinatura do Contrato:	
Responsáveis pela Empresa:	Sr. Everton Andreetta , 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 Andreetta , 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 unitários propostos para os serviços do lote, estão inclusos todos os impostos, inclusive ISS, seguro, taxas e todas e quaisquer despesas, diretas ou indiretas, que venham a incidir sobre os mesmos, representando a compensação integral para todas as operações, transportes, materiais, perdas, mão de obra, equipamentos, controles tecnológicos e eventuais encargos necessários à completa execução dos serviços.	
Declaramos , que minhas propostas econômicas compreendem 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.	
Declaramos , que a empresa responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas constantes no edital supra citado.	

Declaramos, que:

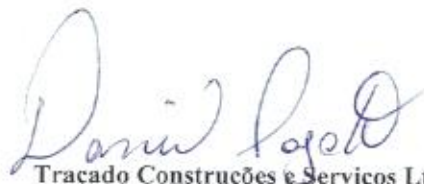
- Concordamos com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme item 17 deste edital;
- Assumiremos inteira responsabilidade pela efetiva execução do objeto licitado e efetuiremos de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, e que o mesmo estará adequado à legislação vigente;
- Concordamos com o prazo mínimo de validade da proposta que é de 60 (sessenta) dias contados da data estipulada para sua entrega.
- A proposta comercial 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, conforme disposto no parágrafo § 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.
- Concordamos com o prazo de entrega discriminado no item 11.
- Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

São Paulo/SP 28 maio 2026.



Traçado Construções e Serviços Ltda.

Sra. Sandra Salette Scariot
Procuração Pública nº 37.711
RG 2054852096 -SSP/RS



Traçado Construções e Serviços Ltda.

Sr. Daniel Pagotto
Engenheiro Civil
CREA/RS nº 212269



TRAÇADO Obras

PD - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº Transferência 8	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESCALPAMENTO ASFALTADO RUA FIDELIO RERIO			
LOCALIDADE SINAPI PUNTO ALEGRE	DATA RABO 01-26 (N 068)	DESCRIÇÃO DO LOTE RESCALPAMENTO ASFALTICO	MUNICÍPIO - UF PONTE PRETA - RS	BDI 1 21,98%	BDI 2 9,89%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPITULATIVO GERAL									
1.1			RESCALPAMENTO ASFALTICO RUA FIDELIO RERIO						R\$ 1.445.957,85
1.1.1	SINAPI	010000	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.329,10
1.1.1.1			PROVEDIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	4,50	R\$ 903,90	BDI 1	R\$ 364,72	R\$ 2.341,24
1.1.1.2	Composição	01	RESTRUTURA DE SANGRIA AF. 15/25/15 RS						
1.1.1.3	Composição	02	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.459,12	BDI 1	R\$ 1.779,82	R\$ 1.779,82
1.1.1.4	Composição	03	SOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	112,80	R\$ 2,20	BDI 1	R\$ 2,68	R\$ 300,16
1.1.1.5	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 3.694,08	BDI 1	R\$ 4.504,97	R\$ 5.306,97
1.2			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 694.997,02
1.2.1	Composição	04	LIMPEZA, VAZIOÇÃO E LIXAGEM DE PISTA	M2	1.903,00	R\$ 2,58	BDI 1	R\$ 3,24	R\$ 3.440,88
1.2.2	Composição	05	PINTURA DE LOTAÇÃO COM EMULAÇÃO DE 60-20	M2	1.003,00	R\$ 2,96	BDI 1	R\$ 3,61	R\$ 3.633,82
1.2.3	Composição	07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M2	42,48	R\$ 1.074,52	BDI 1	R\$ 1.316,70	R\$ 15.678,54
1.2.4	SINAPI	100100	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE	TKM	175,82	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 321,75
1.2.5	SINAPI	100201	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE	TKM	2.899,32	R\$ 0,93	BDI 1	R\$ 0,72	R\$ 1.332,14
1.2.6	SINAPI	999900	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TKM	2.030,24	R\$ 1,58	BDI 1	R\$ 1,93	R\$ 3.932,04
1.2.7	Composição	06	PINTURA DE LOTAÇÃO COM EMULAÇÃO DE 60-20	M2	1.003,00	R\$ 2,80	BDI 1	R\$ 3,42	R\$ 3.432,04
1.2.8	Composição	08	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO -	M2	31,26	R\$ 1.201,21	BDI 1	R\$ 1.587,32	R\$ 33.568,81
1.2.9	SINAPI	100300	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE	TKM	131,80	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 341,40
1.2.10	SINAPI	100201	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE	TKM	1.998,99	R\$ 0,99	BDI 1	R\$ 0,72	R\$ 1.449,83
1.2.11	SINAPI	999900	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TKM	2.187,69	R\$ 1,58	BDI 1	R\$ 1,93	R\$ 4.241,34
1.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						R\$ 4.977,06
1.3.1	SINAPI	100112	PINTURA DE BORDO LARGO SOBRE ASFALTO COM FINTA RESTRUTURANTE A BASE DE	M	224,00	R\$ 4,72	BDI 1	R\$ 5,20	R\$ 1.166,80
1.3.2	SINAPI	100204	RESTRUTURAÇÃO DE BORDO LARGO COM FINTA RESTRUTURANTE A BASE DE	M2	40,00	R\$ 30,16	BDI 1	R\$ 36,16	R\$ 1.446,40
1.4			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 1.000,00
1.4.1	Composição	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.903,00	R\$ 0,24	BDI 1	R\$ 0,30	R\$ 570,42
1.4.2	Composição	12	DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.459,12	BDI 1	R\$ 1.779,82	R\$ 1.779,82

Sandra Távila Simon
Procuradora (Procuradoria Pública nº 37.711)
RG 30.589.036-6/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Paget
Eng. Civil CREA/RS nº 212209



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		R\$ 1.452,20	R\$ 1.459,12
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	3,23	R\$ 354,03	R\$ 355,76
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	0,805	R\$ 268,91	R\$ 270,57
SINAPI	91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2023	H	0,5805	R\$ 158,84	R\$ 158,84
Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		R\$ 2,20	R\$ 2,20
SINAPI-H	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	R\$ 8,51	R\$ 8,51
Cotação	01	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	M	0,1759	R\$ 8,57	R\$ 8,57
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	R\$ 22,94	R\$ 24,37
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	R\$ 44,63	R\$ 47,82
Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		R\$ 2.826,60	R\$ 3.039,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	R\$ 135,68	R\$ 146,28
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 72,68	R\$ 78,07
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 38,73	R\$ 41,43
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 33,16	R\$ 35,41
Composição	04	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		R\$ 2,59	R\$ 2,66
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,005	R\$ 180,63	R\$ 183,09
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,005	R\$ 12,18	R\$ 12,18
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	H	0,005	R\$ 162,28	R\$ 162,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 23,48	R\$ 24,83
Composição	05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2		R\$ 2,77	R\$ 2,80
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,43	R\$ 3,36	R\$ 3,36
SINAPI	83162	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	CHP	0,001	R\$ 281,22	R\$ 282,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053	R\$ 23,48	R\$ 24,83
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017	R\$ 138,33	R\$ 140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038	R\$ 53,76	R\$ 56,22
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	CHI	0,0051	R\$ 72,14	R\$ 73,80



Composição	06	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H3 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T		RS	400,64	RS	401,09
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,0049	RS	182,11	RS	184,64
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0051	RS	356,06	RS	364,88
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF 12/2016	CHI	0,0051	RS	14,28	RS	14,28
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0176	RS	2.771,51	RS	2.780,33
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF 12/2016	CHP	0,0176	RS	303,92	RS	303,92
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO.	CHI	0,0179	RS	86,21	RS	88,74
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	RS	72,68	RS	78,07
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0455	RS	276,20	RS	276,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0455	RS	23,48	RS	24,83
Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,045	RS	4.475,97	RS	4.475,97
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	RS	111,69	RS	111,69
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	RS	96,74	RS	96,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	RS	95,00	RS	95,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	RS	1,13	RS	1,13
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,35	RS	1,49	RS	1,50
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	8,775	RS	0,59	RS	0,59

Composição	07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		RS	1.071,28	RS	1.074,52
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP	CHP	0,0331	RS	393,28	RS	395,81
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI	CHI	0,0678	RS	157,86	RS	160,39
Composição	06	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H3 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,444	RS	400,64	RS	401,09
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	RS	23,43	RS	24,88
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0331	RS	288,57	RS	290,30
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	0,0575	RS	236,91	RS	238,97
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	RS	88,50	RS	90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0668	RS	59,60	RS	62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341	RS	149,21	RS	151,67
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	RS	223,29	RS	225,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	RS	94,77	RS	96,83



Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T		RS	442,64	RS	443,08
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,0048	RS	182,11	RS	184,64
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO - AF 05/2023	CHI	0,0051	RS	356,06	RS	364,88
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO - AF 12/2016	CHI	0,0051	RS	14,28	RS	14,28
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO - AF 05/2023	CHP	0,0176	RS	2.771,51	RS	2.780,33
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO - AF 12/2016	CHP	0,0176	RS	303,92	RS	303,92
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO	CHI	0,0179	RS	86,21	RS	88,74
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	RS	72,68	RS	78,07
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO - AF 05/2023	CHP	0,0455	RS	276,20	RS	276,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	RS	23,48	RS	24,83
SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,0625	RS	96,74	RS	96,74
Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,055	RS	4.475,97	RS	4.475,97
SINAPI-H	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	RS	111,69	RS	111,69
SINAPI-H	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	RS	95,00	RS	95,00
SINAPI-H	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	RS	1,13	RS	1,13
Composição	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		RS	1.297,03	RS	1.301,21
Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,6416	RS	442,64	RS	443,08
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	CHP	0,0464	RS	393,28	RS	393,81
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	CHI	0,0949	RS	157,86	RS	160,39
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	RS	23,43	RS	24,88
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0464	RS	288,57	RS	290,30
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	RS	236,91	RS	238,97
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	RS	88,50	RS	90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO - AF 02/2017	CHI	0,1071	RS	59,60	RS	62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO - AF 03/2017	CHP	0,0341	RS	149,21	RS	151,67
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	RS	223,29	RS	225,35
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	0,099	RS	94,77	RS	96,83
Composição	10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		RS	1.452,20	RS	1.459,12
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - AF 12/2014	CHP	3,23	RS	354,03	RS	355,76
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	0,805	RS	268,91	RS	270,57
SINAPI	91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF 05/2023	H	0,5805	RS	158,84	RS	158,84
Composição	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		RS	1,17	RS	1,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	RS	23,48	RS	24,83
Composição	12	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA EXECUÇÃO DE	M3		RS	156,96	RS	157,24
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES - AF 09/2023	M3	1	RS	156,96	RS	157,24



Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2		RS	5,18	RS	5,20
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	RS	12,18	RS	12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	RS	6,12	RS	6,12
Cotação	04	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (ANP ACRESCIDO DE 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	0	1,2	RS	3,26	RS	3,26
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	CHP	0,001	RS	281,22	RS	282,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	RS	23,48	RS	24,83
SINAPI	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017	RS	138,33	RS	140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0041	RS	53,76	RS	56,22
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	CHI	0,0049	RS	72,14	RS	73,80

Composição	14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2		RS	2,93	RS	2,96
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	RS	12,18	RS	12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,004	RS	6,12	RS	6,12
Cotação	05	EMULSÃO RR-2C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	RS	3,71	RS	3,71
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	CHP	0,001	RS	281,22	RS	282,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	RS	23,48	RS	24,83
SINAPI	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017	RS	138,33	RS	140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0038	RS	53,76	RS	56,22
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	CHI	0,0051	RS	72,14	RS	73,80

Composição	15	PREENCHIMENTO ENTRE MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M3		RS	1.297,03	RS	1.301,21
Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,6416	RS	442,64	RS	443,08
SINAPI	5833	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP	CHP	0,0464	RS	393,28	RS	395,81
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	CHI	0,0949	RS	157,86	RS	160,39
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	RS	23,43	RS	24,88
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0464	RS	288,57	RS	290,30
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	RS	236,91	RS	238,97
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	RS	88,50	RS	90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071	RS	59,60	RS	62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341	RS	149,21	RS	151,67
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	RS	223,29	RS	225,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0599	RS	94,77	RS	96,83

Sandra Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

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



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.
1001						
1002						
1003						

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SICRO		
E002		ANP		
E003				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	M	8,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		8,57	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,36	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.475,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		4.475,97	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	EMULSÃO ASFALTICA PARA SERVICO DE IMPRIMAÇÃO (ANP ACRESCIDO DE ICMS)		3,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,26	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	EMULSÃO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,71	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

Sandra Salete Scarlot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

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



TRAÇADO Obras

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)					Grav de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 010114933	Nº TGOV 977041	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE	APELIDO EMPREENDEDOR RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA FÉLIX BERTO	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFALTICO	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	RECAPAMENTO ASFALTICO RUA DEFE	R\$ 145.536,43	% Período:	3,18%	96,82%										
1.1	SERVIÇOS DIÁRIOS	R\$ 8.328,20	% Período:	85,18%	14,82%										
1.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 110.227,02	% Período:		100,00%										
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 3.322,76	% Período:		100,00%										
1.4	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 3.388,45	% Período:		100,00%										
Total:			%	3,18%	96,82%										
R\$	145.536,43	Período:	Repassar:	-	-										
			Contratante:	4.621,52	140.915,11										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	4.621,52	140.915,11										
		Atividade:	%	3,18%	100,00%										
			Repassar:	-	-										
			Contratante:	4.621,52	145.536,43										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	4.621,52	145.536,43										
			Administração Local:												

Sandra Scavio
Sandra Scler Scavio
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 205485206 SSP/RS

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



Quadro de Composição do BDI		Grav de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFALTICO RUA FIDÉLIO BERTO

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%

BDI I
TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,20%
Seguro e Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,98%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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 Scariot
Sandra Salete Scariot

Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054832096 SSP/RS

Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212269



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

Sandra Scariot
 Sandra Salete Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
 RG 2054852096 SSP/RS

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





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO 010149-33	Nº Transferência GOV 977041	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPAMENTO ASFALTICA			
LOCALIDADE SENAPI PORTO ALFREDE	DATA BASE 01-26 (N DUS)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRECHO 02 - ACESSO COMUNIDADE LINHA 05	MUNICÍPIO / UF PONTE PRETA / RS	BDI 1 21,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TRECHO 03 - ACESSO COMUNIDADE LINHA 05									
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									R\$ 1.131.805,56
SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 23.256,19
1.1.0.1.	SENAPI	105689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 002022 PS	M2	4,50	R\$ 462,56	BDI 1	R\$ 564,72	R\$ 2.541,24
1.1.0.2.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.459,12	BDI 1	R\$ 1.779,83	R\$ 1.779,83
1.1.0.3.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	920,00	R\$ 2,20	BDI 1	R\$ 2,66	R\$ 2.465,60
1.1.0.4.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 16.781,03	BDI 1	R\$ 20.469,52	R\$ 20.469,52
PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONIO PARIS									R\$ 1.870.855,74
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									R\$ 1.823.433,91
1.2.1.1.	Composição	12	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA SIMPLEX PARA EXECUÇÃO DE TRAVAMENTO	M3	294,40	R\$ 157,24	BDI 1	R\$ 191,80	R\$ 56.455,92
1.2.1.2.	SENAPI	02876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF 072020)	M3XKM	7.948,80	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,84	R\$ 22.374,59
1.2.1.3.	SENAPI	96196	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLEX, COM ESPESURA DE 15 CM, EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 082024	M2	1.030,40	R\$ 173,07	BDI 1	R\$ 209,89	R\$ 216.370,66
1.2.1.4.	SENAPI	03876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF 072020)	M3XKM	27.820,80	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,84	R\$ 79.661,07
1.2.1.5.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2	7.360,00	R\$ 5,20	BDI 1	R\$ 6,34	R\$ 46.667,40
1.2.1.6.	SENAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	238,46	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 436,28
1.2.1.7.	SENAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	2.888,06	R\$ 0,39	BDI 1	R\$ 0,72	R\$ 2.079,40
1.2.1.8.	Composição	14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO BR-30	M2	7.360,00	R\$ 2,96	BDI 1	R\$ 3,61	R\$ 26.560,60
1.2.1.9.	SENAPI	107190	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	89,42	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 163,64
1.2.1.10.	SENAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	1.083,00	R\$ 0,39	BDI 1	R\$ 0,72	R\$ 779,77
1.2.1.11.	Composição	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUIVE TRANSPORTE	M2	147,20	R\$ 1.301,31	BDI 1	R\$ 1.587,22	R\$ 233.038,78
1.2.1.12.	SENAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	609,23	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 1.114,89
1.2.1.13.	SENAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	7.378,43	R\$ 0,39	BDI 1	R\$ 0,72	R\$ 5.312,47
1.2.1.14.	SENAPI	98870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXKM, AF 072020)	TXXKM	10.153,80	R\$ 1,58	BDI 1	R\$ 1,99	R\$ 19.596,83



TRAÇADO Obras

Item	Força	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.2.1.15.	Composição	34	PEDREIRA DE LUGAÇÃO COM DIMENSÃO 30x30	M3	5.520,00	R\$ 3,96	BDI 1	R\$ 3,61	19.927,20	RA
1.2.1.16.	SDIAP	102370	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM)	TXXM	67,07	R\$ 1,90	BDI 1	R\$ 1,83	122,74	RA
1.2.1.17.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF 03/2020	TXXM	812,27	R\$ 0,59	BDI 1	R\$ 0,72	584,83	RA
1.2.1.18.	Composição	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CIMENTO, CAMADA DE REGULAMENTO EXCLUSIVO TRANSPORTE	M3	165,60	R\$ 1.305,21	BDI 1	R\$ 1.587,22	262.943,61	RA
1.2.1.19.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM)	TXXM	689,58	R\$ 1,50	BDI 1	R\$ 1,83	1.254,35	RA
1.2.1.20.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF 03/2020	TXXM	8.300,73	R\$ 0,59	BDI 1	R\$ 0,72	5.976,55	RA
1.2.1.21.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF 03/2020	TXXM	11.423,02	R\$ 1,38	BDI 1	R\$ 1,93	22.046,43	RA
1.2.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						42.423,73	
1.2.2.1.	SDIAP	102512	PINTURA DE EDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMALCATEIRA AUTOMATIZADA AF 03/2021	M	3.680,00	R\$ 6,72	BDI 1	R\$ 8,20	30.176,00	RA
1.2.2.2.	Cotação	SICORVS-5212864	FORN E IMPLANTACAO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTACAO LADO 0,80 m	UND	5,00	R\$ 498,51	BDI 1	R\$ 571,49	2.857,45	RA
1.2.2.3.	Cotação	SICORVS-5212465	FORN E IMPLANTACAO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO 0,80 m - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI	UND	5,00	R\$ 418,61	BDI 1	R\$ 510,62	2.553,10	RA
1.2.2.4.	Cotação	SICORVS-5212865	FORN E IMPLANTACAO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTACAO LADO 0,80 m	UND	1,00	R\$ 498,51	BDI 1	R\$ 571,49	571,49	RA
1.2.2.5.	Cotação	SICORVS-5212441	FORN E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO D=0,80m - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI	UND	1,00	R\$ 418,61	BDI 1	R\$ 510,62	510,62	RA
1.2.2.6.	Cotação	SICORVS-5212867	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTACAO - RI - LADO DE 0,4/4 M - FORNECIMENTO E	UND	1,00	R\$ 423,00	BDI 1	R\$ 517,07	1.531,21	RA
1.2.2.7.	Cotação	SICORVS-5212446	PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO, RI LADO 0,4/4 M	UND	3,00	R\$ 597,99	BDI 1	R\$ 717,11	2.151,33	RA
1.2.2.8.	Cotação	SICORVS-5212479	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,50 m - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	UND	8,00	R\$ 176,25	BDI 1	R\$ 214,90	1.719,92	RA
1.2.2.9.	Cotação	SICORVS-5212867	SUPLITE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DELINEADOR	UND	8,00	R\$ 596,46	BDI 1	R\$ 666,57	5.332,56	RA
1.3.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						12.063,43	
1.3.0.1.	Composição	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	7.350,00	R\$ 1,24	BDI 1	R\$ 1,51	11.115,60	RA
1.3.0.2.	Composição	10	DESMOLIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.439,12	BDI 1	R\$ 1.779,83	1.779,83	RA

Sandra Scariot
Sandra Sabele Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2034852096 SSP/RS

Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Pagotto
Eng. Civil CREA/RS nº 212260

[Handwritten signatures and stamps]

Tracado Construções e Serviços Ltda
15

COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		R\$ 1.452,20	R\$ 1.459,12
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	3,23	R\$ 354,03	R\$ 355,76
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	0,805	R\$ 268,91	R\$ 270,57
SINAPI	91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	H	0,5805	R\$ 158,84	R\$ 158,84
Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		R\$ 2,20	R\$ 2,20
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	R\$ 8,51	R\$ 8,51
Cotação	01	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	M	0,1759	R\$ 8,57	R\$ 8,57
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	R\$ 22,94	R\$ 24,37
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	R\$ 44,63	R\$ 47,82
Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		R\$ 15.610,80	R\$ 16.781,05
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5	R\$ 135,68	R\$ 146,28
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125	R\$ 72,68	R\$ 78,07
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 38,73	R\$ 41,43
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 33,16	R\$ 35,41
Composição	04	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		R\$ 2,59	R\$ 2,66
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,005	R\$ 180,63	R\$ 183,09
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,005	R\$ 12,18	R\$ 12,18
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	H	0,005	R\$ 162,28	R\$ 162,28
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 23,48	R\$ 24,83
Composição	05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2		R\$ 2,77	R\$ 2,80
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,002	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,004	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Cotação	02	EMULSAO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	R\$ 3,36	R\$ 3,36
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	CHP	0,001	R\$ 281,22	R\$ 282,88
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 23,48	R\$ 24,83
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017	R\$ 138,33	R\$ 140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038	R\$ 53,76	R\$ 56,22
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	CHI	0,0051	R\$ 72,14	R\$ 73,80
Composição	06	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T		R\$ 400,64	R\$ 401,09
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,0049	R\$ 182,11	R\$ 184,64
SINAPI	91434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 03/2023	CHI	0,0051	R\$ 356,06	R\$ 364,88
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	0,0051	R\$ 14,28	R\$ 14,28
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 03/2023	CHP	0,0176	R\$ 2.771,51	R\$ 2.780,33
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHP	0,0176	R\$ 303,92	R\$ 303,92
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHI DIURNO	CHI	0,0179	R\$ 86,21	R\$ 88,74
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 72,68	R\$ 78,07
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0455	R\$ 276,20	R\$ 276,20
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R\$ 23,48	R\$ 24,83
Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,045	R\$ 4.475,97	R\$ 4.475,97
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	R\$ 111,69	R\$ 111,69
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	R\$ 96,74	R\$ 96,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	R\$ 95,00	R\$ 95,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH.I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	R\$ 1,13	R\$ 1,13
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1,35	R\$ 1,49	R\$ 1,50
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	8,775	R\$ 0,59	R\$ 0,59



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeffic.	Custo Unit. Desonerado	Custo Unit. Não Desonerado
Composição	07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		R\$ 1.071,28	R\$ 1.074,52
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	CHP	0,0331	R\$ 393,28	R\$ 395,81
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	CHI	0,0678	R\$ 157,86	R\$ 160,39
Composição	06	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 INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,444	R\$ 400,64	R\$ 401,09
SINAPI	88114	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	R\$ 23,43	R\$ 24,88
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0331	R\$ 288,57	R\$ 290,30
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	0,0575	R\$ 236,91	R\$ 238,97
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	R\$ 88,50	R\$ 90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	CHI	0,0668	R\$ 59,60	R\$ 62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF 03/2017	CHP	0,0341	R\$ 149,21	R\$ 151,67
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	R\$ 223,29	R\$ 225,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	R\$ 94,77	R\$ 96,83
Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T		R\$ 442,64	R\$ 443,08
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,0048	R\$ 182,11	R\$ 184,64
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO AF 05/2023	CHI	0,0051	R\$ 356,06	R\$ 364,88
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO AF 12/2016	CHI	0,0051	R\$ 14,28	R\$ 14,28
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO AF 05/2023	CHP	0,0176	R\$ 2.771,51	R\$ 2.780,33
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO AF 12/2016	CHP	0,0176	R\$ 303,92	R\$ 303,92
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - CHI DIURNO	CHI	0,0179	R\$ 86,21	R\$ 88,74
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 72,68	R\$ 78,07
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO AF 05/2023	CHP	0,0455	R\$ 276,20	R\$ 276,20
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R\$ 23,48	R\$ 24,83
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 96,74	R\$ 96,74
Cotação	03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,055	R\$ 4.475,97	R\$ 4.475,97
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	R\$ 111,69	R\$ 111,69
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 95,00	R\$ 95,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	R\$ 1,13	R\$ 1,13
Composição	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		R\$ 1.297,03	R\$ 1.301,21
Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,6416	R\$ 442,64	R\$ 443,08
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	CHP	0,0464	R\$ 393,28	R\$ 395,81
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	CHI	0,0949	R\$ 157,86	R\$ 160,39
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 23,43	R\$ 24,88
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0464	R\$ 288,57	R\$ 290,30
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	R\$ 236,91	R\$ 238,97
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	R\$ 88,50	R\$ 90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	CHI	0,1071	R\$ 59,60	R\$ 62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF 03/2017	CHP	0,0341	R\$ 149,21	R\$ 151,67
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	R\$ 223,29	R\$ 225,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,099	R\$ 94,77	R\$ 96,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
Composição	10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		R\$ 1.452,20	R\$ 1.459,12
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBREQUETE COM CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO AF 12/2014	CHIP	3,23	R\$ 354,03	R\$ 355,76
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 - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,805	R\$ 268,91	R\$ 270,57
SINAPI	91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	H	0,5805	R\$ 158,84	R\$ 158,84
Composição	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		R\$ 1,17	R\$ 1,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,48	R\$ 24,83
Composição	12	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA SIMPLES PARA EXECUÇÃO DE	M3		R\$ 156,96	R\$ 157,24
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES AF 09/2025	M3	1	R\$ 156,96	R\$ 157,24
Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2		R\$ 5,18	R\$ 5,20
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,002	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,004	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Cotação	04	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (ANP ACRESCIDO DE 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 - CHIP	0	1,2	R\$ 3,26	R\$ 3,26
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 - CHIP	CHIP	0,001	R\$ 281,22	R\$ 282,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 23,48	R\$ 24,83
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,0017	R\$ 138,33	R\$ 140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0041	R\$ 53,76	R\$ 56,22
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	CHI	0,0049	R\$ 72,14	R\$ 73,80
Composição	14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2		R\$ 2,93	R\$ 2,96
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,002	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,004	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Cotação	05	EMULSÃO RR-2C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	R\$ 3,71	R\$ 3,71
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 - CHIP	CHIP	0,001	R\$ 281,22	R\$ 282,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 23,48	R\$ 24,83
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO AF 06/2014	CHIP	0,0017	R\$ 138,33	R\$ 140,79
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0038	R\$ 53,76	R\$ 56,22
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	CHI	0,0051	R\$ 72,14	R\$ 73,80
Composição	15	PREENCHIMENTO ENTRE MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M3		R\$ 1.297,03	R\$ 1.301,21
Composição	08	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T		R\$ 442,64	R\$ 443,08
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP	CHIP	0,0464	R\$ 392,28	R\$ 395,81
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	CHI	0,0949	R\$ 157,86	R\$ 160,39
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 23,43	R\$ 24,88
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 CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO	CHIP	0,0464	R\$ 288,57	R\$ 290,30
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO AF 11/2016	CHIP	0,0805	R\$ 236,91	R\$ 238,97
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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	R\$ 88,50	R\$ 90,56
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	CHI	0,1071	R\$ 59,60	R\$ 62,06
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO AF 03/2017	CHIP	0,0341	R\$ 149,21	R\$ 151,67
SINAPI	96163	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO AF 06/2017	CHIP	0,0419	R\$ 223,29	R\$ 225,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	CHI	0,099	R\$ 94,77	R\$ 96,83

Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

Daniel Pagotto
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil CREA/RS nº 272269



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.
001						
002						
003						

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SICRO		
E002		ANP		
E003				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	M	8,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		8,57	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	EMULSÃO RR-1C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,36	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.475,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		4.475,97	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (ANP ACRESCIDO DE ICMS)		3,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,26	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	05	EMULSÃO RR-7C (ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP		3,71	02-2026
	OBSERVAÇÕES:				

Sandra Selete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS



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



CFF - CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)	Grav de Selo APUBLICO
--	--------------------------

Nº OPERAÇÃO 150149-11	Nº TGOV 977041	PROPOSTANTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE	APELIDO EMPREENDIMENTO RECAPSAMENTO ASFALTICA	DESCRIÇÃO DO LOTE TRUCCO 02 - ACESSO COMUNITARIO LINHA 05
--------------------------	-------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 1.111.005,36	% Período:	0,01%	99,99%										
1.1	SERVICOS INICIAIS	R\$ 27.256,19	% Período:	24,97%	75,03%										
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONIO PARES	R\$ 1.105.855,71	% Período:		100,00%										
1.3	SERVICOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 12.893,45	% Período:		100,00%										
Total:			%	0,01%	99,99%										
R\$	1.111.005,36	Provisão:	Reparar:	2.346,95	181.858,05										
			Contraponto:	4.139,84	122.160,52										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	6.786,79	1.104.218,57										
			%	0,01%	100,00%										
		Acreditado:	Reparar:	2.346,95	384.205,00										
			Contraponto:	4.139,81	736.400,76										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	6.786,79	1.111.005,36										
			Administrativo Local:												

Sandra Scariot

Sandra Siqueira Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 377/11)
RG 205-0852046 SSP/RS

Daniel Rogério

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Rogério
Eng. Civil CREA-RS nº 2132109



Quadro de Composição do BDI			Grau de Sigilo
Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROponente / TOMADOR	#PÚBLICO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RECAPEAMENTO ASFALTICA / TRECHO 02 - ACESSO COMUNIDADE LINHA 05

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%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,20%
Seguro e Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,98%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
BDI =	$\frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$	1

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 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 Scariot
Sandra Salete Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
RG 2054852096 SSP/RS

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



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	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	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%	47,05%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%	11,27%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	10,10%	3,75%	17,72%	6,84%
TOTAL(A+B+C+D)		90,22%	51,86%	112,84%	69,95%

Sandra Salette Scariot
 Sandra Salette Scariot
 Procuradora (Procuração Pública nº 37.711)
 RG 2054852096 SSP/RS

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

