



D.D VARGAS TERRAPLANAGEM

D.D VARGAS TERRAPLANAGEM E COMERCIO DE AREIA E BRITA LTDA.

Fone: (51) 3140-5599 – e-mail: diego@terraplanagemvargas.com.br

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2026 PROPOSTA FINANCEIRA

LICITAÇÃO, MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO REGIME DE EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL, COMPREENDENDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS PARA CONTENÇÃO EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 370 M NA ESTRADA MUNICIPAL IVO DA ROSA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR:

RAZÃO SOCIAL: DD VARGAS TERRAPLANAGEM E COMERCIO DE AREIA BRITA LTDA
CNPJ: 10.357.687/0001-70

ENDEREÇO: Rua Dona Salma Marques, 323 – Canudos -Novo Hamburgo – RS

TELEFONE: 51 3140-5599

E-MAIL: diego@terraplanagemvargas.com.br

INFORMAÇÕES BANCARIAS: Banco Sicredi (748) Ag. 0101 - Conta 31230-7

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO REGIME DE EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL, COMPREENDENDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, E SERVIÇOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS PARA CONTENÇÃO EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 370 M NA ESTRADA MUNICIPAL IVO DA ROSA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

R\$ 3.104.002,33 (TRES MILHOES E CENTO E QUATRO MIL COM DOIS REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)

VALOR TOTAL REFERENTE A MÃO DE OBRA: **R\$ 962.240,72**

VALOR TOTAL REFERENTE A MATERIAL: **R\$ 2.141.761,61**

Prazo de execução: 120 dias Validade da Proposta: 60 dias

DECLARAÇÃO

DA PLENITUDE DA PROPOSTA ECONÔMICA E HABILITAÇÃO (Anexo pág. 48):
Conforme o art. 63, inciso I e § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021, declara que atende a todos os requisitos de habilitação exigidos no edital e que a nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos, insumos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e taxas necessárias à perfeita execução do objeto.

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO LOPES DE VARGAS
Data: 05/08/2026 17:02:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DIEGO LOPES DE VARGAS
CPF 02405070022

Novo Hamburgo/RS, 06 de agosto de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIO ARAUJO NORONHA
Data: 05/08/2026 16:50:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCIO ARAUJO NORONHA
CREA RS076674



D.D VARGAS TERRAPLANAGEM

D.D VARGAS TERRAPLANAGEM E COMERCIO DE AREIA E BRITA LTDA.

Fone: (51) 3140-5599 – e-mail: diego@terraplanagemvargas.com.br

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	5	Mobilização ou Desmobilização - Pav. Asfáltica - DMT 41,4 km, VM 45 km/h	cj		7.286,85	7.360,15
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	0,92	67,24	90,19
SINAPI	6080	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO AF_07/2014	CHI	0,92	69,61	92,76
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,92	6,60	6,60
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	0,92	130,61	142,21
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,92	106,90	111,89
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHI	0,92	66,76	70,28
SINAPI	68908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,92	104,49	107,76
SINAPI	69031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,92	90,47	93,99
SINAPI	5661	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,92	60,46	63,73
SINAPI	69676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP	16,56	340,90	351,45
SINAPI	91306	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	0,92	285,13	287,60
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,92	332,19	334,57
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	0,92	279,91	282,29
Composição	9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUEIRO DIÂMETRO 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, TUBOS DE CONCRETO ARMADO E REATERRO	m		636,53	643,69
SINAPI	102261	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	M3	3,842	5,92	6,07
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	M3	0,125	194,11	196,98
SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_03/2024	M	1	532,38	535,99
SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3) POTÊNCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	M3	3,142	16,19	16,94
Composição	11	Administração local	cj		31.679,20	35.087,20
SINAPI	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	123,07	137,26
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	70,16	77,67
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	23,42	25,49
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	42,99	47,55
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	21,96	24,00
Composição	23	Caixa d'água 500 l em polietileno, com conexões - para canteiro de obras, incluso fornecimento e instalação	cj		555,28	566,61
SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1	276,70	277,16
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	UN	1	4,22	4,60
SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM AF_06/2021	UN	2	4,76	5,20
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1	22,38	23,00
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	2	30,44	31,06
SINAPI	94706	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1	66,24	67,11
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6	13,23	13,96
SINAPI	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4	8,99	9,61



Documento assinado digitalmente
MARCIO ARAUJO NORONHA
Data: 05/08/2026 16:50:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Novo Hamburgo/RS, 06 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
DIEGO LOPES DE VARGAS
Data: 05/08/2026 17:02:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rua Dona Salma Marques, 323 – Canudos - Novo Hamburgo/RS

CNPJ 10.357.687/0001-70 – IE 086/0416062

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

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 INSS 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%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Novo Hamburgo, 06 de agosto de 2026

Documento assinado digitalmente
MARCIO ARAUJO NORONHA
 Data: 05/08/2026 17:26:18-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
DIEGO LOPES DE VARGAS
 Data: 05/08/2026 17:29:34-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Handwritten signature and initials

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Contenção na Estrada Ivo da Rosa /

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%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
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	22,04%

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 4%.

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.

Observações:

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCIO ARAUJO NORONHA

Data: 05/08/2026 16:50:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Novo Hamburgo, 06 de agosto de 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

DIEGO LOPES DE VARGAS

Data: 05/08/2026 17:02:59-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

EMPRESA: DD VARGAS TERRPLANAGEM E COMERCIO DE AREIA, BRITA LTDA

CNPJ: 10.357.687/0001-70

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Reconstrução Estrada Ivo da Rosa	3.104.002,33	% Período: 30,63%	31,79%	22,55%	15,03%								
1.1.	Administração local	42.820,42	% Período: 30,63%	31,79%	22,55%	15,03%								
1.2.	Mobilização de equipamentos	8.982,33	% Período: 100,00%											
1.3.	Serviços iniciais	4.683,56	% Período: 70,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
1.4.	Cantibrio de Obras	43.751,50	% Período: 25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.5.	Corte de talude a montante	1.479.577,70	% Período: 60,00%	40,00%										
1.6.	Execução de entrocamento a jusante da e	53.462,40	% Período: 50,00%	50,00%										
1.7.	Contenção de concreto armado	1.119.309,37	% Período: 30,00%	60,00%	10,00%									
1.8.	Reconstrução da via	295.894,51	% Período: 100,00%											
1.9.	Drenagem	36.984,35	% Período: 20,00%	20,00%	60,00%									
1.10.	Sinalização	9.563,86	% Período: 100,00%											
1.11.	Desmobilização de equipamentos	8.982,33	% Período: 100,00%											
Total: R\$ 3.104.002,33														
crosseio de Administração Local: ção														
local														
Período:		%:	30,63%	31,79%	22,55%	15,03%								
	Repassar:		950.792,41	986.770,81	700.044,72	466.394,39								
	Contrapartida:		-	-	-	-								
	Outros:		-	-	-	-								
	Investimento:		950.792,41	986.770,81	700.044,72	466.394,39								
	%:		30,63%	62,42%	84,97%	100,00%								
Acumulado:	Repassar:		950.792,41	1.937.563,22	2.637.607,94	3.104.002,33								
	Contrapartida:		-	-	-	-								
	Outros:		-	-	-	-								
	Investimento:		950.792,41	1.937.563,22	2.637.607,94	3.104.002,33								
Administração Local:			30,63%	62,42%	84,97%	100,00%								

Documento assinado digitalmente

MARCIO ARAUJO NORONHA

Data: 05/08/2026 16:50:06-0300

Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

DIEGO LOPES DE VARGAS

Data: 05/08/2026 17:02:59-0300

Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Novo Hamburgo, 06/08/2026






VARGAS

DD VARGAS TERRAPLANAGEM E COMERCIO DE BRITA, AREIA LTDA

CNPJ: 10.357.687/00001-70

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV		PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		CONTENÇÃO NA ESTRADA IVO DA ROSA	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		MUNICÍPIO / UF		DESCRIÇÃO DO LOTE		COTIPORÁ/RS	
PORTO ALEGRE		11:25 (N DES.)							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. Reconstrução Estrada Ivo da Rosa									
1.1.0.1.	Composição	11	Administração local	cj	1,00	35,087,20	BDI 1	42,820,42	42,820,42
1.2.0.1.	Composição	5	Mobilização ou desmobilização	cj	1,00	7,360,15	BDI 1	8,982,33	8,982,33
1.3.0.1.	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m -	un dia	480,00	4,14	BDI 1	5,05	2,424,00
1.3.0.2.	SINAPI	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	4,00	462,87	BDI 1	564,89	2,259,56
1.4.0.1.	SINAPI	98458	Canteiro de Obras						43,751,50
1.4.0.2.	SINAPI	97637	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_03/2024	M2	120,00	102,09	BDI 1	124,59	14,950,80
1.4.0.3.	SINAPI	10775	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	120,00	3,34	BDI 1	4,08	489,60
1.4.0.4.	Composição	23	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI	MES	4,00	1,100,00	BDI 1	1,342,44	5,369,76
1.4.0.5.	SINAPI	39361	Caixa d'água 500 l em polietileno, com conexões - para canteiro de obras, incluso fornecimento e	cj	1,00	586,61	BDI 1	691,49	691,49
1.4.0.6.	SINAPI	39365	instalação						
1.4.0.7.	SINAPI	98062	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7	UN	1,00	1,733,90	BDI 1	2,116,05	2,116,05
1.4.0.8.	SINAPI	88316	CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS	UN	1,00	1,925,42	BDI 1	2,349,78	2,349,78
1.4.0.9.	SICRO	e9779	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),						
1.5.0.1.	SICRO	5502872	CAPACIDADE 1100 LITROS (NBR 13869)						
1.5.0.2.	SICRO	5502799	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M,	UN	1,00	3,401,33	BDI 1	4,150,98	4,150,98
1.5.0.3.	SICRO	5515739	ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES),	H	12,00	24,31	BDI 1	29,67	356,04
1.5.0.4.	SICRO	5502618	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
1.6.0.1.	SICRO	e9779	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	100,00	108,79	BDI 1	132,77	13,277,00
1.6.0.2.	SICRO	5502872	Corte de talude a montante						1,479,577,70
1.6.0.3.	SICRO	5502799	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão	m³	95,00	208,78	BDI 1	254,80	24,205,00
1.6.0.4.	SICRO	5515739	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1,000 a	m³	12,356,60	47,73	BDI 1	58,25	719,771,95
1.6.0.5.	SICRO	5515739	1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com camião basculante de 12 m³	m³	12,356,60	48,17	BDI 1	58,79	726,444,51
1.6.0.6.	SICRO	5502618	Desmonte de mantações ou bloco de rocha por meio de explosivos						
1.6.0.7.	SICRO	5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1,400 a 1,600 m - caminho de	m³	655,35	11,45	BDI 1	13,97	9,155,24
1.6.0.8.	SICRO	5502618	Execução de enrocamento a jusante da estrada						53,462,40
1.6.0.9.	SICRO	E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ - 118	CHP	80,00	354,33	BDI 1	481,24	38,499,20
1.6.0.10.	SICRO	E9266	Retrocavadeira de pneus - capacidade de captação da pá-carregadeira de 0,76 m³ e de	CHP	80,00	153,26	BDI 1	187,04	14,963,20
1.6.0.11.	SICRO	5515739	retrocavadeira de 0,29 m³ - 58 kW						
1.7.0.1.	SICRO	5502642	Contenção de concreto armado						1,119,309,37
1.7.0.2.	SICRO	5502642	Escavação e reaterro						
1.7.0.3.	SICRO	5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1,000 a	m³	2,242,30	10,17	BDI 1	12,41	80,881,76
1.7.0.4.	SICRO	5502642							27,826,94

Handwritten signatures and initials in blue ink.

1.7.1.2.	SICRO	5502871		Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 110 MPa - com escavadeira e compressor hidráulico 1.700 kg	m³	182,40	101,31	BDI 1	123,64	22.551,94	RA
1.7.1.3.	SICRO	4815871		Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.244,00	20,09	BDI 1	24,52	30.502,88	RA
1.7.2.				Sapatas corridas					-	453.618,88	
1.7.2.1.	SINAPI	94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA)	M3	20,00	513,35	BDI 1	628,49	12.529,80	RA
1.7.2.2.	SINAPI	96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	150,48	135,89	BDI 1	165,84	24.955,60	RA
1.7.2.3.	SINAPI	96548		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	2.280,87	10,23	BDI 1	12,48	28.590,06	RA
1.7.2.4.	SINAPI	90278		GRAUTE FCK=15 MPa, TRACO 1:0:0,4 2:2,5 (EM MASSA SECA DE COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIÚRNO. AF_05/2015	M3	4,00	588,00	BDI 1	693,19	2.772,76	RA
1.7.2.5.	SINAPI	90979		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170MM - INCLUI CARROCERIA EIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIÚRNO. AF_06/2015	CHP	16,00	204,59	BDI 1	249,68	3.994,88	RA
1.7.2.6.	SINAPI	91031		ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.378,73	11,06	BDI 1	13,50	18.612,86	RA
1.7.2.7.	SINAPI	104820		ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.929,80	10,36	BDI 1	12,64	150.790,14	RA
1.7.2.8.	SINAPI	104821		ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.687,51	11,37	BDI 1	13,88	23.422,64	RA
1.7.2.9.	SINAPI	104822		CONCRETAÇÃO DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	182,40	820,15	BDI 1	1.000,91	182.565,98	RA
1.7.2.10.	SINAPI	96558		Execução de cortina com contrafortes em concreto armado					-	584.808,73	
1.7.3.											
1.7.3.1.	SINAPI	100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO.	M2	808,20	44,41	BDI 1	54,20	43.804,44	RA
1.7.3.2.	SICRO	2108171		Escoramento com pontalões D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	180,00	35,65	BDI 1	43,51	7.831,80	RA
1.7.3.3.	SINAPI	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE	MXMES	360,00	30,00	BDI 1	36,61	13.179,80	RA
1.7.3.4.	SINAPI	97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	360,00	30,66	BDI 1	37,42	13.471,20	RA
1.7.3.5.	Composição	25		Linha de vida executada no talude com cabo de aço de 1/2", ancorada em postes metálicos cravado ao longo da extensão de contenção	conj	1,00	9.339,25	BDI 1	11.397,62	11.397,62	RA
1.7.3.6.	SINAPI	100342		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	561,72	17,40	BDI 1	21,23	11.925,32	RA
1.7.3.7.	SINAPI	100343		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	684,67	15,38	BDI 1	18,77	12.475,86	RA
1.7.3.8.	SINAPI	100344		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.728,89	12,64	BDI 1	15,43	26.692,20	RA
1.7.3.9.	SINAPI	100345		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	9.534,92	9,86	BDI 1	12,03	114.705,09	RA
1.7.3.10.	SINAPI	100346		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	3.333,52	9,43	BDI 1	11,51	38.366,82	RA
1.7.3.11.	SINAPI	100347		ARMACÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	5.141,95	10,61	BDI 1	12,95	66.586,25	RA
1.7.3.12.	SINAPI	100349		CONCRETAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	246,80	715,31	BDI 1	872,96	215.446,53	RA
1.7.3.13.	SICRO	0307733		Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	25,00	292,43	BDI 1	356,68	8.922,00	RA
1.8.				Reconstrução da via					-	295.884,51	
1.8.1.				Regularização							
1.8.1.1.	SICRO	4011208		Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.584,00	1,91	BDI 1	2,33	3.644,12	RA
1.8.1.2.	SICRO	0903845		Leito de brita comercial - espalhamento mecânico	m²	46,92	140,91	BDI 1	171,97	8.058,83	RA
1.8.1.3.	SICRO	5914354		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com	t	61,00	1,92	BDI 1	2,34	142,74	RA

Best

1.8.1.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.525,23	0,82	BDI 1	1,00	2.525,23	RA
1.8.2.			Execução de sub-base							
1.8.2.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macademe seco com brita comercial - 100% Proctor	m³	244,35	199,07	BDI 1	-	76.465,56	RA
1.8.2.2.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	390,96	1,92	BDI 1	2,34	59.364,83	RA
1.8.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.185,88	0,82	BDI 1	1,00	16.185,88	RA
1.8.3.			Execução de base							
1.8.3.1.	SICRO	4011278	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor	m³	204,15	237,49	BDI 1	-	77.546,20	RA
1.8.3.2.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	408,30	2,96	BDI 1	3,61	1.473,96	RA
1.8.3.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.903,45	0,82	BDI 1	1,00	16.903,45	RA
1.8.4.			Execução de pavimentação							
1.8.4.1.	Cotação	01	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	T	1,68	5.793,78	BDI 1	-	127.491,83	RA
1.8.4.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	171,36	2,22	BDI 1	2,71	11.878,83	RA
1.8.4.3.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.403,00	0,61	BDI 1	0,74	464,39	RA
1.8.4.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	tkm	69,55	2,22	BDI 1	2,71	1.038,22	RA
1.8.4.5.	Cotação	03	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	621,00	3,87	BDI 1	4,72	188,48	RA
1.8.4.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	tkm	83,34	2,22	BDI 1	2,71	2.931,12	RA
1.8.4.7.	SICRO	4011353	Primer de ligação	m²	1.390,00	0,46	BDI 1	0,56	171,65	RA
1.8.4.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	tkm	25,71	2,22	BDI 1	2,71	772,80	RA
1.8.4.9.	Cotação	02	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	10,47	4.691,56	BDI 1	5,725,58	69,67	RA
1.8.4.10.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.087,94	2,22	BDI 1	2,71	59.946,82	RA
1.8.4.11.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	165,60	190,43	BDI 1	232,40	2.894,12	RA
1.8.4.12.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com sacamba	tkm	6.855,84	0,89	BDI 1	1,09	38.485,44	RA
1.8.4.13.	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 Un e descarga em vibrocabadora	t	185,60	5,83	BDI 1	7,11	7.472,87	RA
1.9.			Drenagem						1.177,42	RA
1.9.0.1.	SICRO	2003343	Sareia trapezoidal de concreto - SZC 50-30 - escavação mecânica - areia e	m	225,00	84,11	BDI 1	-	36.984,35	RA
1.9.0.2.	Composição	9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUEIRO DIÂMETRO 80 CM. INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, TUBOS DE CONCRETO ARMADO E REATERRO	m	10,00	643,69	BDI 1	102,65	23.096,25	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO. EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL AF_07/2021	M	70,00	53,94	BDI 1	65,83	7.855,60	RA
1.9.0.4.	SICRO	2003821	Dreno tipo barbacá - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	40,00	17,76	BDI 1	21,67	4.608,10	RA
1.9.0.5.	SICRO	2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacá - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	40,00	11,42	BDI 1	13,94	866,80	RA
1.10.			Sinalização						557,60	RA
1.10.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	690,00	6,81	BDI 1	-	9.563,86	RA
1.10.0.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,34	BDI 1	8,31	5.733,90	RA
1.10.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,31	BDI 1	350,67	701,34	RA
1.10.0.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação -	un	4,00	497,25	BDI 1	606,84	2.427,36	RA
1.11.			Desmobilização de equipamentos						2.427,36	RA
1.11.0.1.	Composição	5	Mobilização ou Desmobilização - Pav. Asfáltica - DMT 41,4 km, VM 45 km/h	cj	1,00	7.360,15	BDI 1	-	8.982,33	RA
Peça elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.										

Observações:

[Handwritten signatures and initials]

SICRO 10/2025; SINAPI NÃO DESONERADO 11/2025.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros

Novo Hamburgo/RS

Novo Hamburgo, 08 de agosto de 2025

Data

Documento assinado digitalmente
MARCO ARAUJO NORONHA
Data: 05/08/2025 16:50:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
DIEGO LOPES DE VARGAS
Data: 05/08/2025 17:02:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

[Handwritten signatures]