



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070270-23	Nº SICONV 243/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA R. ALVORINO PRATES DA SILVA Par. II			
LOCALIDADE SINAPI (NID: 'Referência 12-2020.xls')	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em vias urbanas do Município.	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,27%	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\$)	
Pavimentação em vias urbanas do Município.									326.859,44	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ALVORINO PRATES DA SILVA NO BAIRRO BARRO PRETO PARTE I					-	326.859,44	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.841,41	
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	267,50	BDI 1	329,75	949,68	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	230,00	0,50	BDI 1	0,62	142,60	RA
1.1.3.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	2.928,23	BDI 1	3.609,63	3.609,63	RA
1.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.610,00	1,58	BDI 1	1,95	3.139,50	RA
1.2.			LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL					-	1.355,16	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018	M2	1.380,00	0,30	BDI 1	0,37	510,60	RA
1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	469,20	1,46	BDI 1	1,80	844,56	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM: ESCAVAÇÃO EM CORTE					-	2.860,75	
1.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	M3	281,57	2,95	BDI 1	3,64	1.024,91	RA
1.3.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	281,57	5,29	BDI 1	6,52	1.835,84	RA
1.4.			TERRAPLANAGEM: ATERROS					-	7.790,64	
1.4.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	470,52	7,33	BDI 1	9,04	4.253,50	RA
1.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.965,08	1,46	BDI 1	1,80	3.537,14	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	49.913,51	
1.5.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	M3	21,12	5,61	BDI 1	6,92	146,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070270-23	Nº SICONV 243/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA R. ALVORINO PRATES DA SILVA Par. II			
LOCALIDADE SINAPI (NID: 'Referência 12-2020.xls')	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em vias urbanas do Município.	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,27%	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\$)	
Pavimentação em vias urbanas do Município.									326.859,44	
1.5.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	184,27	5,60	BDI 1	6,90	1.271,46	RA
1.5.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	75,51	BDI 1	93,08	2.233,92	RA
1.5.4.	SINAPI	92212	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_12/2015	M	135,00	193,38	BDI 1	238,38	32.181,30	RA
1.5.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	80,47	14,63	BDI 1	18,03	1.450,87	RA
1.5.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	83,73	41,04	BDI 1	50,59	4.235,90	RA
1.5.7.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unidade	4,00	1.400,30	BDI 1	1.726,15	6.904,60	RA
1.5.8.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	Unidade	1,00	1.208,17	BDI 1	1.489,31	1.489,31	RA
1.6.			BASE E SUB BASE					-	98.241,21	
1.6.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	273,70	42,13	BDI 1	51,93	14.213,24	RA
1.6.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	241,50	51,77	BDI 1	63,82	15.412,53	RA
1.6.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.887,20	1,58	BDI 1	1,95	17.330,04	RA
1.6.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.436,00	0,57	BDI 1	0,70	31.105,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070270-23	Nº SICONV 243/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA R. ALVORINO PRATES DA SILVA Par. II			
LOCALIDADE SINAPI (NID: 'Referência 12-2020.xls')	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em vias urbanas do Município.	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,27%	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\$)	
Pavimentação em vias urbanas do Município.									326.859,44	
1.6.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	460,00	35,59	BDI 1	43,87	20.180,20	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ					-	101.352,11	
1.7.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.610,00	6,50	BDI 1	8,01	12.896,10	RA
1.7.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.610,00	1,85	BDI 1	2,28	3.670,80	RA
1.7.3.	Composição	03	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ 5,00 CM COMPACTADOS	M3	80,50	757,18	BDI 1	933,38	75.137,09	RA
1.7.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO RES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	4.868,64	0,51	BDI 1	0,63	3.067,24	RA
1.7.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.207,50	1,58	BDI 1	1,95	2.354,63	RA
1.7.6.	93590	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.037,50	0,57	BDI 1	0,70	4.226,25	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.169,88	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,60	13,61	BDI 1	16,78	463,13	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,50	13,61	BDI 1	16,78	964,85	RA
1.8.3.	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	58,54	BDI 1	72,16	865,92	RA
1.8.4.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,15	617,93	BDI 1	761,72	875,98	RA
1.9.			PASSEIOS PÚBLICOS					-	50.725,14	
1.9.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	920,00	1,58	BDI 1	1,95	1.794,00	RA
1.9.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	42,55	87,58	BDI 1	107,96	4.593,70	RA
1.9.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	733,99	1,41	BDI 1	1,74	1.277,14	RA
1.9.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.669,94	0,51	BDI 1	0,63	2.312,06	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070270-23	Nº SICONV 243/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. ASFÁLTICA R. ALVORINO PRATES DA SILVA Par. II			
LOCALIDADE SINAPI (NID: 'Referência 12-2020.xls')	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em vias urbanas do Município.	MUNICÍPIO / UF NOVA RAMADA/RS	BDI 1 23,27%	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\$)	
Pavimentação em vias urbanas do Município.									326.859,44	
1.9.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	28,75	39,21	BDI 1	48,33	1.389,49	RA
1.9.6.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PASSEIO - CALÇADA EM CONCRETO - ESP. 6,00 CM	M2	851,00	37,52	BDI 1	46,25	39.358,75	RA
1.10.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	3.609,63	
1.10.1.	Composição	02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unidade	1,00	2.928,23	BDI 1	3.609,63	3.609,63	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais 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.

NOVA RAMADA/RS
Local
quarta-feira, 17 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaíne Bianca Figur
CREA/CAU: RS 245.505
ART/RRT: 11150342