

I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01
PROPOSTOR / TOMADOR Município de Nova Bassano - RS		MUNICÍPIO / UF Nova Bassano - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Lin. / Rua Garibaldi, Ligação entre N. Bassano e Ser. Corrêa -	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01
DATA BASE fev-25	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	 DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem	BDI 1 20,70% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:									
				Trecho 10 (Estação 187)	Trecho 11	Trecho 12	Trecho 13	Trecho 14	Trecho 15	Trecho 16	Trecho 17	Trecho 18	Trecho 19
Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem													
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01												
1.1.	Administração Local												
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)	unidade	1,00									1,00	
1.2.	Serviços Iniciais												
1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00	1,00									
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	7.480,00	520,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	560,00
1.2.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_03/2022_PS	M2	8,00	8,00									
1.2.0.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00										6,00
1.2.0.5.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	6,00										6,00
1.3.	Movimento de Terra												
1.3.0.1.	Regularização do subleito	m2	29.920,00	2.080,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	2.240,00
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	m3	2.776,05	221,49	360,63	569,75	285,38	531,90	179,36	91,73	219,22	246,52	70,07
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	m3	1.189,74	94,93	154,56	244,18	122,30	227,96	76,87	39,31	93,95	105,65	30,03
1.3.0.4.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1.870,00	186,80	80,20	141,40	112,00	68,20	156,50	158,40	91,70	695,40	179,40
1.4.	Drenagem												
1.4.1.	Sarjetas												
1.4.1.1.	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m	7.480,00	520,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	560,00
1.5.	Sub Base Macadame Seco												
1.5.0.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	5.460,40	379,60	584,00	584,00	584,00	584,00	584,00	584,00	584,00	584,00	408,80
1.5.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	143.499,31	9.975,89	15.347,52	15.347,52	15.347,52	15.347,52	15.347,52	15.347,52	15.347,52	15.347,52	10.743,26
1.5.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	29.486,16	2.049,84	3.153,60	3.153,60	3.153,60	3.153,60	3.153,60	3.153,60	3.153,60	3.153,60	2.207,52
1.6.	Base BGS												
1.6.0.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	3.898,95	271,05	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	291,90
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	119.541,80	8.310,39	12.785,22	12.785,22	12.785,22	12.785,22	12.785,22	12.785,22	12.785,22	12.785,22	8.949,65
1.6.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	24.563,39	1.707,62	2.627,10	2.627,10	2.627,10	2.627,10	2.627,10	2.627,10	2.627,10	2.627,10	1.838,97
1.7.	Impressão CM30												
1.7.0.1.	Impressão com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	25.432,00	1.768,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	2.720,00	1.904,00
1.7.0.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	5.181,60	360,40	554,20	554,20	554,20	554,20	554,20	554,20	554,20	554,20	387,60

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:										
				Trecho 10 (Estaca 187)	Trecho 11	Trecho 12	Trecho 13	Trecho 14	Trecho 15	Trecho 16	Trecho 17	Trecho 18	Trecho 19	
1.7.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	445,04	30,95	47,60	47,60	47,60	47,60	47,60	47,60	47,60	47,60	47,60	33,29
1.7.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	91,44	6,36	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	6,84
1.8.	Ligaçao RR2C													
1.8.0.1.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	24.310,00	1.690,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00	1.820,00
1.8.0.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.859,72	129,29	198,90	198,90	198,90	198,90	198,90	198,90	198,90	198,90	198,90	139,23
1.8.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	159,70	11,10	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	11,96
1.8.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	32,82	2,28	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	2,46
1.9.	CBUQ													
1.9.0.1.	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	2.333,76	162,24	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	249,60	174,72
1.9.0.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	21.999,16	1.529,36	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	2.352,85	1.647,00
1.9.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	34.072,89	2.368,70	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	3.644,16	2.550,91
1.9.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	7.001,28	486,72	748,80	748,80	748,80	748,80	748,80	748,80	748,80	748,80	748,80	524,16
1.10.	Sinalização Fixa													
1.10.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.496,00	104,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	112,00
1.10.0.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE VELOCIDADE (R19b) e PARE (R-1)	unid.	5,00	1,00						1,00	1,00		1,00	1,00
1.10.0.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	unid.	4,00			1,00	1,00					1,00	1,00	
1.10.0.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid.	9,00	1,00	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
1.10.0.5.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,35	0,04		0,04	0,04		0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04
1.11.	Sinalização Provisória													
1.11.0.1.	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	unid.	6,00											6,00
1.11.0.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA A FRENTE (A-15)	unid.	2,00											2,00
1.11.0.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	6,00											6,00
1.11.0.4.	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	unid.	10,00											10,00
1.12.	Serviços Finais													
1.12.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00											1,00

Nova Bassano - RS

Local

30 de abril de 2025

Data

Nome: Jonatas Chagas
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAURS246244
ART/RT: 13749738

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PROONENTE / TOMADOR Município de Nova Bassano - RS	MUNICÍPIO / UF Nova Bassano - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Lin. / Rua Garibaldi, Ligação entre N. Bassano e Ser. Corrêa -	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01					
DATA BASE fev-25	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem	BDI 1 20,70%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:											
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pavimentação Asfáltica em CBUQ sobre Base de BGS e Macadame Seco com Sistema de Drenagem															
1.	Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Extensão de 3.740,00m - ETAPA 01														
1.1.	Administração Local														
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CONFORME TCU DE 1,98% a 10,68%)	unidade	1,00												
1.2.	Serviços Iniciais														
1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00												
1.2.0.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. SINAPI 99063)	M	7.480,00												
1.2.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00												
1.2.0.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00												
1.2.0.5.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	6,00												
1.3.	Movimento de Terra														
1.3.0.1.	Regularização do subleito	m2	29.920,00												
1.3.0.2.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - TRANSPORTE BOTA FORA	m3	2.776,05												
1.3.0.3.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³- TRANSPORTE BOTA FORA	m3	1.189,74												
1.3.0.4.	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1.870,00												
1.4.	Drenagem														
1.4.1.	Sarjetas														
1.4.1.1.	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m	7.480,00												
1.5.	Sub Base Macadame Seco														
1.5.0.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	5.460,40												
1.5.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	143.499,31												
1.5.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	29.486,16												
1.6.	Base BGS														
1.6.0.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	3.898,95												
1.6.0.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ton*km	119.541,80												
1.6.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	ton*km	24.563,39												
1.7.	Impressão CM30														
1.7.0.1.	Impressão com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)	m2	25.432,00												
1.7.0.2.	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	5.181,60												

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:											
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1.7.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	445,04												
1.7.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	91,44												
1.8.	Ligaçāo RR2C														
1.8.0.1.	Pintura de ligação com emulsāo asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)	m2	24.310,00												
1.8.0.2.	Transporte com cavalo mecānico com semiirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	1.859,72												
1.8.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	159,70												
1.8.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	32,82												
1.9.	CBUQ														
1.9.0.1.	Concreto asfáltico - faixa C - areia comercial e brita produzida (REF. SICRO 4011462)	ton	2.333,76												
1.9.0.2.	Transporte com cavalo mecānico com semiirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (refinaria)	ton*km	21.999,16												
1.9.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	ton*km	34.072,89												
1.9.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	ton*km	7.001,28												
1.10.	Sinalizaçāo Fixa														
1.10.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	1.496,00												
1.10.0.2.	Placa de regulamentaçāo em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantaçāo - PLACA DE VELOCIDADE (R19b) e PARE (R-1)	unid.	5,00												
1.10.0.3.	Placa de regulamentaçāo em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantaçāo - PLACA DE PROIBIDO ULTRAPASSAR (R-7)	unid.	4,00												
1.10.0.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentaçāo - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantaçāo	unid.	9,00												
1.10.0.5.	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,35												
1.11.	Sinalizaçāo Provisória														
1.11.0.1.	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalizaçāo - 1,00 m x 1,00 m - confecção	unid.	6,00												
1.11.0.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantaçāo - PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA A FRENTE (A-15)	unid.	2,00												
1.11.0.3.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	m2	6,00												
1.11.0.4.	Cone de sinalizaçāo em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	unid.	10,00												
1.12.	Serviços Finais														
1.12.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	unid.	1,00												

Nova Bassano - RS

Local

30 de abril de 2025

Data

Nome: Jonatas Chagas
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAURS246244
 ART/RRT: 13749738