



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Nr.: 1488/2022

Processo Administrativo: 71/2022
Contrato: 75/2022
Sequencial do Contrato: 5465
Aditivo: N/A
Data da Contratação: 17/08/2022
Data da Solicitação: 26/12/2022
Data da Homologação: 16/08/2022

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

Fornecedor: PLM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
CPF/CNPJ: 01.513.315/0001-03
Endereço: 07, - 88200000, TIJUCAS/SC

Telefone: (48) 3222-8220
Celular:
E-mail: plm@plmconstrucoes.com.br

Prezados senhores,
Comunicamos que o fornecedor acima foi vencedor do(s) item(ns) especificado(s) abaixo.
Aguardamos, portanto, o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

Organograma: 10.001.00013 - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA
Prazo de Entrega: EM ATÉ 10 DIA APÓS A.F
Local de Entrega: DIVERSOS
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA, SC.
Observação: DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DA RUA FRANCISCO MAZERA.

Empenho	Recurso	Dotação	Complemento	Valor
5010/2022	EMENDA IMPOSITIVA-PAV. 0.1.79.1079.0085	Pavimentação e Drenagens de Ruas e Passeios 56 - 05.001.15.451.6.1055.4.4.90.00	4.4.90.51.98.00.00.00	486.560,08

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Marca	Preço Un.	Preço Total
1	1.234,800	M²	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE. COMPOSIÇÃO 1. (848405534).	PLM	0,3500	432,18
2	644,840	TON	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. COMPOSIÇÃO 2. (848405535).	PLM	4,6900	3.024,30
8	82,320	M³	EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96400. (848405541).	PLM	86,9200	7.155,25
9	61,740	M³	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96396. (848405542).	PLM	97,4500	6.016,56
10	411,600	M²	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. COMPOSIÇÃO 3. (848405543).	PLM	8,5700	3.527,41
11	6.860,000	M²	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 102101. (848405544).	PLM	2,6200	17.973,20
12	644,840	TON	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE (CAUQ) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARALELEPÍPEDOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 95995. (848405545).	PLM	617,1700	397.975,90
15	144,060	M³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 100974. (848405548).	PLM	7,5700	1.090,53
16	4.321,800	M³ X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM). SINAPI 95875. (848405549).	PLM	2,1300	9.205,43
18	644,840	TON	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 101002. (848405551).	PLM	5,1300	3.308,03
19	19.345,200	TON X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE	PLM	1,4300	27.663,64



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO
Nr.: 1488/2022

Processo Administrativo: **71/2022**
Contrato: **75/2022**
Sequencial do Contrato: **5465**
Aditivo: **N/A**
Data da Contratação: **17/08/2022**
Data da Solicitação: **26/12/2022**
Data da Homologação: **16/08/2022**

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

20	11.932,010	TON X	MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM). SINAPI 95878. (848405552). TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 280 KM). COMPOSIÇÃO 6. (848405553).	PLM	0,7700	9.187,65	
						Valor Total:	486.560,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 Coordenadoria de Planejamento - Secretaria de Infraestrutura
 Praça Despedida Walter Vilem Gomes, nº 89 - Fone: (48) 3265-9195 - CEP: 92.925-652/0601-00 - org@sjbatista.sc.gov.br - planejamento@sjbatista.sc.gov.br

Planilha de medição 02/2023 - AF 1488/2022

Objeto/ Setor
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Objeto
 DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIARIA DA RUA FRANCISCO WAZENA

Objeto de Licitação
 REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIARIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA.

Agente Financeiro
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 Medição 2
 Prazo de execução 30 dias
 Valor (R\$) 486.560,08
 PropONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 Empresa Contratada PLM Construções e Comércio Ltda
 Número do processo 71/2022
 PREGÃO ELETRÔNICO 40/2022

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES				QUANTIDADES EXECUTADAS		FINANCEIRO (R\$)		EVOLUÇÃO %	
	Pregão	Item		un.	qtd	Valor Unit	Valor total	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.1.1	40/2022	1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREDE	m2	1234,80	R\$ 0,35	R\$ 432,18	1234,80	R\$ -	R\$ 432,18	100%	100%	
1.1.2	40/2022	2	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO	ton.	644,84	R\$ 4,69	R\$ 3.024,30	644,84	R\$ 1.512,15	R\$ 3.024,30	100%	100%	
1.1.3	40/2022	8	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO	m3	82,32	R\$ 86,92	R\$ 7.155,25	82,32	R\$ -	R\$ 7.155,25	100%	100%	
1.1.4	40/2022	9	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO	m3	61,74	R\$ 97,45	R\$ 6.016,56	61,74	R\$ -	R\$ 6.016,56	100%	100%	
1.1.5	40/2022	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUIDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m2	411,60	R\$ 8,57	R\$ 3.527,41	411,60	R\$ -	R\$ 3.527,41	100%	100%	
1.1.6	40/2022	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - dias de mãos	m2	6860,00	R\$ 2,62	R\$ 17.973,20	6860,00	R\$ 8.986,60	R\$ 17.973,20	100%	100%	
1.1.7	40/2022	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUJ) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARA ELEPIPEDOS E RECAPAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - 9 cm	ton.	644,84	R\$ 617,17	R\$ 397.975,90	644,84	R\$ 198.987,95	R\$ 397.975,90	100%	100%	
1.1.8	40/2022	15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLIS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³	m³xkm	144,06	R\$ 7,57	R\$ 1.090,53	144,06	R\$ -	R\$ 1.090,53	100%	100%	
1.1.9	40/2022	16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM)	m³xkm	4321,80	R\$ 2,13	R\$ 9.205,43	4321,80	R\$ -	R\$ 9.205,43	100%	100%	
1.1.10	40/2022	18	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³	ton.	644,84	R\$ 5,13	R\$ 3.308,03	644,84	R\$ 1.654,02	R\$ 3.308,03	100%	100%	
1.1.11	40/2022	19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM)	ton.xkm	19345,20	R\$ 1,43	R\$ 27.663,64	19345,20	R\$ 13.831,82	R\$ 27.663,64	100%	100%	
1.1.12	40/2022	20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM MODO VIA PAVIMENTADA (dm1 280 Km)	ton.xkm	11932,01	R\$ 0,77	R\$ 9.187,65	11932,01	R\$ 4.540,58	R\$ 9.187,65	100%	100%	
				sub-totals		R\$ 486.560,08		R\$ 486.560,08		R\$ 486.560,08	47%	100%	
TOTALS				Valor		R\$ 229.513,12		R\$ 229.513,12		R\$ 229.513,12			

Valor referente a esta medição R\$ 229.513,12

São João Batista/ SC, 26 de julho 2023
 LOCAL E DATA

duzentos e vinte e nove mil quinhentos e treze reais e doze centavos

Geronimo Battisti Dall Antonio
 Engenheiro civil/Fiscalização
 CREA/SC 112271-4

Sem. Gerente Municipal de Infraestrutura -

LUCAS ELIAS
 Assinado de forma
 eletrônica por LUCAS ELIAS
 CPF: 024286915920
 R: 010197

PLM Construções e Comércio Ltda.



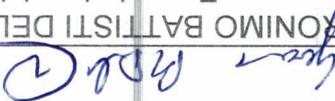
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO

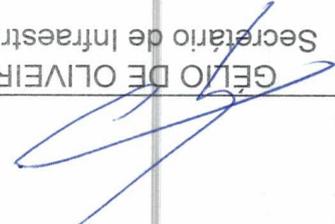
São João Batista, 28 de julho de 2023.

Relatório Técnico – Boletim de Medição 02 – AF 1488/2022
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA
INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA - SC

Neste documento será apresentado as deliberações sobre o controle de qualidade apresentado pela empresa executora da obra de pavimentação da rua Francisco Mazera vinculada ao processo administrativo 71/2022, contrato 75/2022 e ao pregão eletrônico 40/2022.

Observando os resultados apresentados pela empresa nos "ensaios de mistura betuminosa" em anexo, chegou-se à conclusão que a massa betuminosa utilizada tanto na faixa de Blindar como na faixa de rolamento foram aplicadas CBUQ faixa "C" DNIT como solicitado na "autorização de fornecimento 1488/2022" e dentro dos parâmetros máximos e mínimos definidos pelo DNIT.


GERONIMO BATTISTI DELL'ANTONIO
Engenheiro civil
CREA/SC 112271-4


GELIO DE OLIVEIRA
Secretário de Infraestrutura

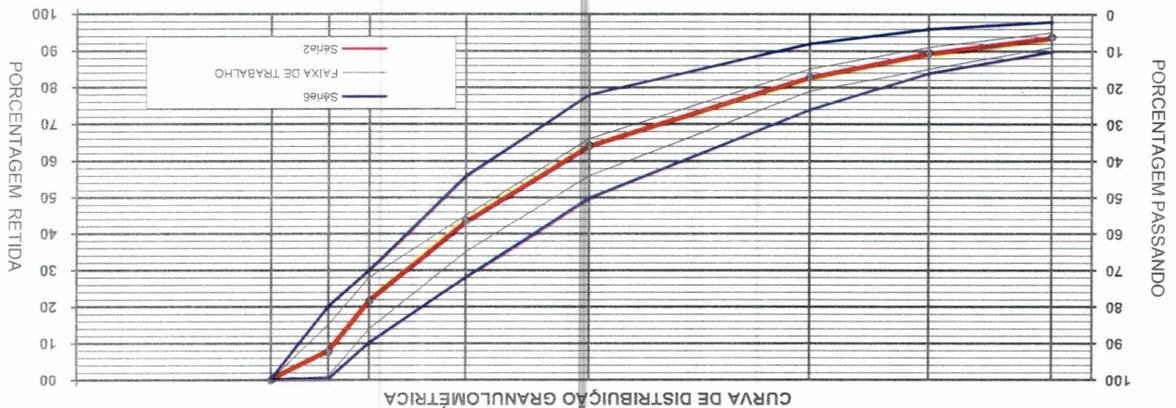
ENSAIOS DE MISTURAS BETUMINOSAS

TRECHO	SÃO JOÃO BATISTA	
CAMADA	CBUQ - FAIXA-C DNIT	
REGISTRO	DATA	27/07/2023
OPERADOR	EQUIPE	
REFERENCIA	USINA DE ASFALTO	

N.º do	Peso	Peso	Peso	Volume	Dens. Máxima	Vol. Vazios	V.C.B. (%)	V.A.M. (%)	R.B.V. (%)	
									Obtido	Especif.
1	1188,80	681,90	681,90	506,9	2,345	3,64%	11,8	15,2	77,9	77,9
2	1185,30	678,30	678,30	507,0	2,338	3,95%	11,8	15,4	76,3	76,3
3	1189,70	683,10	683,10	506,6	2,348	3,51%	11,8	15,0	78,6	78,6

N.º do	C.P. da Prensa	L Prensa	Constante	Carga	Fator de corr. em função ao volume	Obtida	Especif.	L. Inicial	L. Final	Fluência	EXTRAÇÃO DE BETUME	
											Fluência (mm")	Fluência (mm")
1	674	1,93	1302	506,9	1,017	1280	4,28	7,28	3,00	3,00	3,01	
2	654	1,93	1264	507,0	1,023	1235	4,32	7,36	3,04	2,98	3,01	
3	648	1,93	1252	506,6	1,012	1251	4,28	7,26	3,01	3,01	3,01	

Amostra + Tara (g)	3484,7	Agregados + Tara (g)	3430,5	Tara (g)	2416,3	mm	Pol.	Retido	Acumul. do	Passando	Faixa	Especif.	C-DENIT	Faixa de Trabalho	CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		
															Teor de Betume %	Densidade do Betume (g/cm³)	
Amostra (g)	1068,4	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	3/4"	19,1	0,0	0,0	100,0	100	100	100	100	85 - 99	5,07	1,008
Agregados + Tara (g)	3430,5	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	1/2"	12,7	78,3	7,7	92,3	80	100	85 - 99	85 - 99	12,7	2,0	2,633
Amostra (g)	1068,4	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	3/8"	9,5	219,9	21,7	78,3	70	90	72 - 86	72 - 86	9,5	4,8	2,633
Agregados + Tara (g)	3484,7	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	Nº 4	4,8	441,7	43,6	56,4	44	72	55 - 65	55 - 65	4,8	2,0	2,633
Amostra (g)	1068,4	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	Nº 10	2,0	650,4	64,1	35,9	22	50	34 - 44	34 - 44	2,0	0,42	2,434
Agregados + Tara (g)	3484,7	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	Nº 40	0,42	839,8	82,8	17,2	8	26	15 - 21	15 - 21	0,42	0,18	2,434
Amostra (g)	1068,4	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	Nº 80	0,18	907,3	89,5	10,5	4	16	9 - 15	9 - 15	0,18	0,075	2,624
Agregados + Tara (g)	3484,7	Insolúvel (g)	54,2	Solúvel (g)	1014,2	Nº 200	0,075	951,2	93,8	6,2	2	10	5 - 9	5 - 9	0,075	0,0	2,624



SÃO JOÃO BATISTA

OBS:

VISTO



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Nr.: 1490/2022

Processo Administrativo: 71/2022
Contrato: 75/2022
Sequencial do Contrato: 5465
Aditivo: N/A
Data da Contratação: 17/08/2022
Data da Solicitação: 26/12/2022
Data da Homologação: 16/08/2022

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

Fornecedor: PLM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
CPF/CNPJ: 01.513.315/0001-03
Endereço: 07, - 88200000, TIJUCAS/SC

Telefone: (48) 3222-8220
Celular:
E-mail: plm@plmconstrucoes.com.br

Prezados senhores,
Comunicamos que o fornecedor acima foi vencedor do(s) item(ns) especificado(s) abaixo.
Aguardamos, portanto, o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

Organograma: 10.001.00013 - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA
Prazo de Entrega: EM ATÉ 10 DIA APÓS A.F
Local de Entrega: DIVERSOS
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA, SC.
Observação: DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DA RUA JOAQUIM MACHADO NETO.

Empenho	Recurso	Dotação	Complemento	Valor
5007/2022	EMENDA IMPOSITIVA-PAV. 0.1.79.1079.0085	Pavimentação e Drenagens de Ruas e Passeios 56 - 05.001.15.451.6.1055.4.4.90.00	4.4.90.51.98.00.00.00	290.034,47

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Marca	Preço Un.	Preço Total
1	793,650	M²	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE. COMPOSIÇÃO 1. (848405534).	PLM	0,3500	277,78
2	382,580	TON	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. COMPOSIÇÃO 2. (848405535).	PLM	4,6900	1.794,30
8	52,910	M³	EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96400. (848405541).	PLM	86,9200	4.598,94
9	39,680	M³	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96396. (848405542).	PLM	97,4500	3.866,82
10	264,550	M²	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. COMPOSIÇÃO 3. (848405543).	PLM	8,5700	2.267,19
11	4.070,000	M²	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 102101. (848405544).	PLM	2,6200	10.663,40
12	382,580	TON	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE (CAUQ) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARALELEPÍPEDOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 95995. (848405545).	PLM	617,1700	236.116,90
16	2.777,780	M³ X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM). SINAPI 95875. (848405549).	PLM	2,1300	5.916,67
15	92,590	M³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 100974. (848405548).	PLM	7,5700	700,91
18	382,580	TON	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 101002. (848405551).	PLM	5,1300	1.962,64
19	11.477,400	TON X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE	PLM	1,4300	16.412,68



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Nr.: 1490/2022

Processo Administrativo: **71/2022**
Contrato: **75/2022**
Sequencial do Contrato: **5465**
Aditivo: **N/A**
Data da Contratação: **17/08/2022**
Data da Solicitação: **26/12/2022**
Data da Homologação: **16/08/2022**

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

20	7.086,030	TON X	MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM). SINAPI 95878. (848405552). TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 280 KM). COMPOSIÇÃO 6. (848405553).	PLM	0,7700	5.456,24	
						Valor Total:	290.034,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 Coordenadoria de Planejamento - Secretaria de Infraestrutura
 Praça Depoado Walter Vicente Gomes, nº 89 - Fone: (48) 3265-0155 - CNPJ: 82.325.652/0001-00 - engenharia@sjbatista.sc.gov.br - planejamento@sjbatista.sc.gov.br

Planilha de medição 01/2023 - AF 1490/2022

Orgão / Setor
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

Outra
 DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DA RUA JOAQUIM MACHADO NETO

Objeto da Licitação
 REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA.

Agente Financeiro
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Prazo de execução
 30 dias

Proprietário
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Empresa Contratada
 PLM Construção e Comércio Ltda

Numero do processo
 71/2022
 Ffregião Eletrônico
 40/2022

Solicitação
 1

Valor (R\$)
 R\$ 290.034,47

Medições acumuladas (R\$)
 R\$ 290.034,47

Medição atual
 R\$

Saldo remanescente
 R\$ 290.034,47

ITEM	REFERENCIA		Descrição dos serviços	VALORES				QUANTIDADES EXECUTADAS				FINANCEIRO (R\$)				EVOLUÇÃO %	
	Pregão	Item		Un.	Qtd	Valor Unit	Valor total	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada
1.1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA														
1.1.1	40/2022	1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	m2	793,65	R\$ 0,35	R\$ 277,78	793,65	793,65	R\$ 277,78	R\$ 277,78	100%	100%				
1.1.2	40/2022	2	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	ton.	382,58	R\$ 4,69	R\$ 1.794,30	382,58	382,58	R\$ 1.794,30	R\$ 1.794,30	100%	100%				
1.1.3	40/2022	8	EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APOS A COMPACTAÇÃO	m3	52,91	R\$ 86,92	R\$ 4.598,94	52,91	52,91	R\$ 4.598,94	R\$ 4.598,94	100%	100%				
1.1.4	40/2022	9	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APOS A COMPACTAÇÃO	m3	39,68	R\$ 97,45	R\$ 3.866,82	39,68	39,68	R\$ 3.866,82	R\$ 3.866,82	100%	100%				
1.1.5	40/2022	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUIDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m2	264,55	R\$ 8,57	R\$ 2.267,19	264,55	264,55	R\$ 2.267,19	R\$ 2.267,19	100%	100%				
1.1.6	40/2022	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - duas de mhos	m2	4070,00	R\$ 2,62	R\$ 10.663,40	4070,00	4070,00	R\$ 10.663,40	R\$ 10.663,40	100%	100%				
1.1.7	40/2022	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAUQ) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARALELEPÍPEDOS E RECAPAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - 9 cm	ton.	382,58	R\$ 617,17	R\$ 236.116,90	382,58	382,58	R\$ 236.116,90	R\$ 236.116,90	100%	100%				
1.1.8	40/2022	15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³	m3xkm	92,59	R\$ 7,57	R\$ 700,91	92,59	92,59	R\$ 700,91	R\$ 700,91	100%	100%				
1.1.9	40/2022	16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM)	m3xkm	2777,78	R\$ 2,13	R\$ 5.916,67	2777,78	2777,78	R\$ 5.916,67	R\$ 5.916,67	100%	100%				
1.1.10	40/2022	18	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³	ton.	382,58	R\$ 5,13	R\$ 1.962,64	382,58	382,58	R\$ 1.962,64	R\$ 1.962,64	100%	100%				
1.1.11	40/2022	19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM)	ton.xkm	11477,40	R\$ 1,43	R\$ 16.412,68	11477,40	11477,40	R\$ 16.412,68	R\$ 16.412,68	100%	100%				
1.1.12	40/2022	20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 200001 EM MODO VIA PAVIMENTADA (dm 280 km)	ton.xkm	7086,03	R\$ 0,77	R\$ 5.456,24	7086,03	7086,03	R\$ 5.456,24	R\$ 5.456,24	100%	100%				
TOTALS							R\$ 290.034,47			R\$ 290.034,47			R\$ 290.034,47			100%	100%

Valor referente a esta medição R\$ 290.034,47

duzentos e noventa mil e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos

São João Batista/ SC, 01 de junho 2023
 LOCAL E DATA

Gerônimo Battisti Dell Antonio
 Gerônimo Battisti Dell Antonio
 Engenheiro civil/Fiscalização
 CREASC 112271-4

[Assinatura]
 Secretário Municipal de Infraestrutura -

PLM Construção e Comércio Ltda.



São João Batista, 01 de junho de 2023.

Relatório Técnico – Boletim de Medição 01 – AF 1490/2022
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA
INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA- SC

Neste documento será apresentado as deliberações sobre o controle de qualidade apresentado pela empresa executante da obra de pavimentação da rua Joaquim Machado Neto vinculada ao processo administrativo 71/2022, contrato 75/2022 e ao pregão eletrônico 40/2022.

Observando os resultados apresentados pela empresa nos “ensaios de mistura betuminosa” em anexo, chegou-se à conclusão que a massa betuminosa utilizada tanto na faixa de Blinder como na faixa de rolamento foram aplicadas CBUQ faixa “C” DNIT como solicitado na “autorização de fornecimento 1490/2022” e dentro dos parâmetros máximos e mínimos definidos pelo DNIT.


GERÔNIMO BATTISTI DELL ANTONIO
Engenheiro civil
CREA/SC 112271-4


GÉLVIO DE OLIVEIRA
Secretário de Infraestrutura



PLM
engenharia
e comércio

LABORATÓRIO DE ASFALTO

ENSAIOS DE MISTURAS BETUMINOSAS

TRECHO SÃO JOÃO BATISTA	CAMADA CBUQ -FAIXA-C DNIT	REGISTRO	DATA 31/05/2023
ESTACA/POSIÇÃO USINA DE ASFALTO	REFERENCIA	OPERADOR	EQUIPE

DENSIDADE APARENTE

N.º do C.P.	Peso ao Ar (g)	Peso Imerso (g)	Peso Sup.	Volume (cm³)	Dens. Máxima	Vol. Vazios V V %	V.C.B. (%)	V.A.M. (%)	R.B.V.(%)	
									Obtido	Especif.
1	1188,70	683,50		505,2	2,353	3,17%	12,1	15,0	80,8	
2	1197,00	682,90		514,1	2,328	4,18%	12,0	15,9	75,5	
3	1189,70	685,40		504,3	2,359	2,91%	12,1	14,8	82,2	
					2,347	3,42%		15,2	79,5	75 a 82

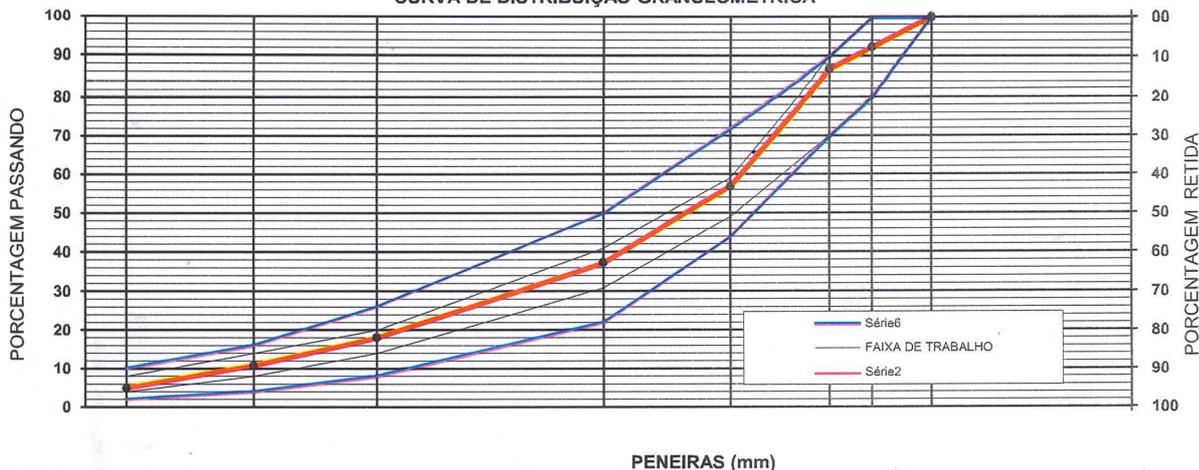
N.º do C.P.	L Prensa	Constante da Prensa	Carga (kgf)	Fator de corr. em função ao volume	Estabilidade		Fluência (mm")			
					Obtida	Especif.	L. Inicial	L.Final	Fluência	
1	654	1,93	1264	505,2	1,017	1285		4,17	7,28	3,11
2	628	1,93	1213	514,1	1,023	1241		4,19	7,16	2,97
3	645	1,93	1246	504,3	1,012	1261		4,27	7,34	3,07
Média						1262				3,05

EXTRAÇÃO DE BETUME

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

Amostra + Tara (g)	3217,1	Peneiras		Retido Acumulado	Passando Acumul.	% Passando	Faixa Especif. C- DENIT	Faixa de Trabalho
		mm	Pol.					
Agregados + Tara (g)	3176,3							
Tara (g)	2430,3							
Amostra (g)	786,8							
Insolúvel (g)	40,8							
Solúvel (g)	746,0	19,1	3/4"	0,0	0,0	100,0	100 100	100 - 100
Teor de Betume %	5,19	12,7	1/2"	57,8	7,7	92,3	80 100	80 - 100
CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		9,5	3/8"	98,2	13,2	86,8	70 - 90	70 - 90
Densidade do Betume (g/cm³)	1,008	4,8	Nº 4	322,1	43,2	56,8	44 - 72	49 - 59
Densid. dos Agregados (g/cm³)	2,633	2,0	Nº 10	467,3	62,6	37,4	22 - 50	31 - 41
Dens. Teórica Máxima (g/cm³)	2,430	0,42	Nº 40	610,4	81,8	18,2	8 - 26	14 - 20
Dens.Apte	2,624	0,18	Nº 80	664,9	89,1	10,9	4 - 16	8 - 14
		0,075	Nº 200	708,8	95,0	5,0	2 - 10	4 - 8

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA



OBS:

SÃO JOÃO BATISTA

VISTO



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

Nr.: 1489/2022

Processo Administrativo: 71/2022
Contrato: 75/2022
Sequencial do Contrato: 5465
Aditivo: N/A
Data da Contratação: 17/08/2022
Data da Solicitação: 26/12/2022
Data da Homologação: 16/08/2022

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

Fornecedor: PLM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
CPF/CNPJ: 01.513.315/0001-03
Endereço: 07, - 88200000, TIJUCAS/SC

Telefone: (48) 3222-8220
Celular:
E-mail: plm@plmconstrucoes.com.br

Prezados senhores,
Comunicamos que o fornecedor acima foi vencedor do(s) item(ns) especificado(s) abaixo.
Aguardamos, portanto, o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

Organograma: 10.001.00013 - SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA
Prazo de Entrega: EM ATÉ 10 DIA APÓS A.F
Local de Entrega: DIVERSOS
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA, SC.
Observação: DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DA RUA MAJOR GERCINO.

Empenho	Recurso	Dotação	Complemento	Valor
5017/2022	EMENDA IMPOSITIVA-PAV. 0.1.79.1079.0085	Pavimentação e Drenagens de Ruas e Passeios 56 - 05.001.15.451.6.1055.4.4.90.00	4.4.90.51.98.00.00.00	127.066,78

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Marca	Preço Un.	Preço Total
1	297,000	M²	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE. COMPOSIÇÃO 1. (848405534).	PLM	0,3500	103,95
2	169,200	TON	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. COMPOSIÇÃO 2. (848405535).	PLM	4,6900	793,55
8	19,800	M³	EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96400. (848405541).	PLM	86,9200	1.721,02
9	14,850	M³	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS), COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO. SINAPI 96396. (848405542).	PLM	97,4500	1.447,13
10	99,000	M²	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. COMPOSIÇÃO 3. (848405543).	PLM	8,5700	848,43
11	1.800,000	M²	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 102101. (848405544).	PLM	2,6200	4.716,00
12	169,200	TON	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE (CAUQ) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARALELEPÍPEDOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS. SINAPI 95995. (848405545).	PLM	617,1700	104.425,16
15	34,650	M³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 100974. (848405548).	PLM	7,5700	262,30
16	1.039,500	M³ X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM). SINAPI 95875. (848405549).	PLM	2,1300	2.214,14
18	169,200	TON	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. SINAPI 101002. (848405551).	PLM	5,1300	868,00
19	5.076,000	TON X	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE	PLM	1,4300	7.258,68



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PRACA DEPUTADO WALTER VICENTE GOMES 89, CENTRO - São João Batista/SC
CNPJ: 82.925.652/0001-00
CEP: 88240-000 Telefone: (48) 3265-0195
Email: administra@sjbatista.sc.gov.br

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO
Nr.: 1489/2022

Processo Administrativo: **71/2022**
Contrato: **75/2022**
Sequencial do Contrato: **5465**
Aditivo: **N/A**
Data da Contratação: **17/08/2022**
Data da Solicitação: **26/12/2022**
Data da Homologação: **16/08/2022**

PREGÃO ELETRÔNICO
PE 40/2022

20	3.127,820 TON X	MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM). SINAPI 95878. (848405552). TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 280 KM). COMPOSIÇÃO 6. (848405553).	PLM	0,7700	2.408,42
				Valor Total:	127.066,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 Coordenadoria de Planejamento - Secretaria de Infraestrutura
 Praça Deputado Valter Vezente Gomes, nº 89 - Fone: (49) 3265-0195 - CNPJ: 82.525.852/0001-00 - engenhar@jbatista.sc.gov.br - planejamento@jbatista.sc.gov.br

Planilha de medição 01/2023 - AF 1489/2022

Orgão / Setor

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

Obra

DESTINADO A AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIARIA DA RUA MAIOR GERCIANO

Objeto de Licitação
 REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIARIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA

Agente Financeiro
 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Prazo de execução
 30 dias

PropONENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Empresa Contratada
 PLM Construções e Comércio Ltda

Numero do processo
 71/2022

Solicitação	1	Valor (R\$)	127.066,78	Medições acumuladas (R\$)	127.066,78	Medição atual	127.066,78	Saldo remanescente	R\$
-------------	---	-------------	------------	---------------------------	------------	---------------	------------	--------------------	-----

ITEM	REFERÊNCIA		Descrição dos serviços	un.	Qtd	VALORES			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO (R\$)			EVOLUÇÃO %		
	Pregão	Item				Valor unit	Valor total	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada	Periodo	Acumulada				
1.1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA														
1.1.1	40/2022	1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	m2	297,00	R\$ 0,35	R\$ 103,95	297,00	R\$ 297,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95	100%	100%				
1.1.2	40/2022	2	CONTROLE TECNOLÓGICO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	ton.	169,20	R\$ 4,69	R\$ 793,55	169,20	R\$ 169,20	R\$ 793,55	R\$ 793,55	100%	100%				
1.1.3	40/2022	8	EXECUÇÃO DE SUB BASE DE MACADAME SECO BLOQUEADO E TRAVADO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO	m3	19,80	R\$ 88,92	R\$ 1.721,02	19,80	R\$ 19,80	R\$ 1.721,02	R\$ 1.721,02	100%	100%				
1.1.4	40/2022	9	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, MEDIDO NA PISTA APÓS A COMPACTAÇÃO	m3	14,85	R\$ 97,45	R\$ 1.447,13	14,85	R\$ 14,85	R\$ 1.447,13	R\$ 1.447,13	100%	100%				
1.1.5	40/2022	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA BASE DE MATERIAIS PÉTREOS COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	m2	99,00	R\$ 8,57	R\$ 848,43	99,00	R\$ 99,00	R\$ 848,43	R\$ 848,43	100%	100%				
1.1.6	40/2022	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - duas de mãos	m2	1800,00	R\$ 2,62	R\$ 4.716,00	1800,00	R\$ 1800,00	R\$ 4.716,00	R\$ 4.716,00	100%	100%				
1.1.7	40/2022	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (CAU) SOBRE BASE DE MATERIAIS PÉTREOS, PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, PARALELEPÍPEDOS E RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS - 9 cm	ton.	169,20	R\$ 617,17	R\$ 104.425,16	169,20	R\$ 169,20	R\$ 104.425,16	R\$ 104.425,16	100%	100%				
1.1.8	40/2022	15	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	m3xkm	34,65	R\$ 7,57	R\$ 262,30	34,65	R\$ 34,65	R\$ 262,30	R\$ 262,30	100%	100%				
1.1.9	40/2022	16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ EM VIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30 KM), DOS MATERIAIS PÉTREOS FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DAS CAMADAS DO PAVIMENTO (DMT 30 KM)	m3xkm	1039,50	R\$ 2,13	R\$ 2.214,14	1039,50	R\$ 1039,50	R\$ 2.214,14	R\$ 2.214,14	100%	100%				
1.1.10	40/2022	18	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	ton.	169,20	R\$ 5,13	R\$ 868,00	169,20	R\$ 169,20	R\$ 868,00	R\$ 868,00	100%	100%				
1.1.11	40/2022	19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT 30 KM)	ton.xkm	5076,00	R\$ 1,43	R\$ 7.258,68	5076,00	R\$ 5076,00	R\$ 7.258,68	R\$ 7.258,68	100%	100%				
1.1.12	40/2022	20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM MODO VIA PAVIMENTADA (dm1 280 Km)	ton.xkm	3127,82	R\$ 0,77	R\$ 2.408,42	3127,82	R\$ 3127,82	R\$ 2.408,42	R\$ 2.408,42	100%	100%				
				sub-totais		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		100%		100%	
				TOTALS		Valor		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		R\$ 127.066,78		100%	
Valor referente a esta medição				R\$		127.066,78		cento e vinte e sete mil e sessenta e seis reais e setenta e oito centavos									

São João Batista/SC, 02 de junho 2023
 LOCAL E DATA

Gerente Administrativo
 Gerônimo Battisti Dell'Antonio
 Engenheiro civil/fiscalização
 CREASC 112271-4

Secretário Municipal de Infraestrutura
 Secretário Municipal de Infraestrutura -

PLM Construções e Comércio Ltda.



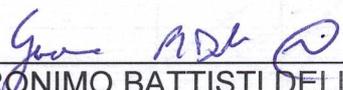
São João Batista, 02 de junho de 2023.

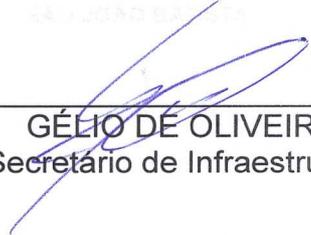
Relatório Técnico – Boletim de Medição 01 – AF 1489/2022

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA- SC

Neste documento será apresentado as deliberações sobre o controle de qualidade apresentado pela empresa executante da obra de pavimentação da rua Major Gercino vinculada ao processo administrativo 71/2022, contrato 75/2022 e ao pregão eletrônico 40/2022.

Observando os resultados apresentados pela empresa nos “ensaios de mistura betuminosa” em anexo, chegou-se à conclusão que a massa betuminosa utilizada tanto na faixa de Blinder como na faixa de rolamento foram aplicadas CBUQ faixa “C” DNIT como solicitado na “autorização de fornecimento 1489/2022” e dentro dos parâmetros máximos e mínimos definidos pelo DNIT.


GERÔNIMO BATTISTI DELL ANTONIO
Engenheiro civil
CREA/SC 112271-4


GÉLIO DE OLIVEIRA
Secretário de Infraestrutura



LABORATÓRIO DE ASFALTO

ENSAIOS DE MISTURAS BETUMINOSAS

TRECHO SÃO JOÃO BATISTA	CAMADA CBUQ -FAIXA-C DNIT	REGISTRO	DATA 02/06/2023
ESTACA/POSIÇÃO USINA DE ASFALTO	REFERENCIA	OPERADOR	EQUIPE

DENSIDADE APARENTE

N.º do C.P.	Peso ao Ar (g)	Peso Imerso (g)	Peso Sup.	Volume (cm³)	Dens. Máxima	Vol. Vazios V V %	V.C.B. (%)	V.A.M. (%)	R.B.V.(%)	
									Obtido	Especif.
1	1198,30	684,50		513,8	2,332	3,84%	12,3	15,8	77,6	
2	1187,60	680,20		507,4	2,341	3,50%	12,3	15,5	79,3	
3	1186,10	682,80		503,3	2,357	2,84%	12,4	15,0	83,0	
					2,343	3,39%		15,4	80,0	75 a 82

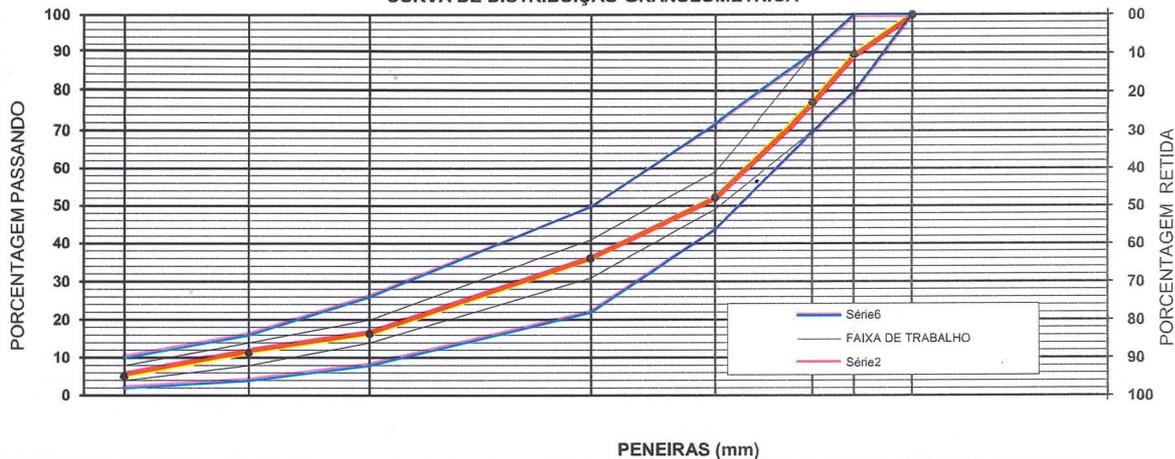
N.º do C.P.	L Prensa	Constante da Prensa	Carga (kgf)	Fator de corr. em função ao volume	Estabilidade		Fluência (mm")			
					Obtida	Especif.	L. Inicial	L.Final	Fluência	
1	645	1,93	1246	513,8	1,017	1267		4,32	7,51	3,19
2	670	1,93	1294	507,4	1,023	1324		4,25	7,68	3,43
3	660	1,93	1275	503,3	1,012	1290		4,26	7,45	3,19
Média						1294				3,27

EXTRAÇÃO DE BETUME

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

Amostra + Tara (g)	3814,6	Peneiras		Retido Acumulado	Passando Acumul.	% Passando	Faixa Especif. C- DENIT	Faixa de Trabalho
		mm	Pol.					
Agregados + Tara (g)	3741,1							
Tara (g)	2430,0							
Amostra (g)	1384,6							
Insolúvel (g)	73,5							
Solúvel (g)	1311,1	19,1	3/4"	0,0	0,0	100,0	100 - 100	100 - 100
Teor de Betume %	5,31	12,7	1/2"	137,7	10,5	89,5	80 - 100	80 - 100
CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS		9,5	3/8"	298,6	22,8	77,2	70 - 90	70 - 90
Densidade do Betume (g/cm³)	1,008	4,8	Nº 4	626,6	47,8	52,2	44 - 72	49 - 59
Densid. dos Agregados (g/cm³)	2,633	2,0	Nº 10	837,5	63,9	36,1	22 - 50	31 - 41
Dens. Teórica Máxima (g/cm³)	2,425	0,42	Nº 40	1096,0	83,6	16,4	8 - 26	14 - 20
Dens.Apte	2,624	0,18	Nº 80	1160,7	88,5	11,5	4 - 16	8 - 14
		0,075	Nº 200	1242,8	94,8	5,2	2 - 10	4 - 8

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA



OBS:

SÃO JOÃO BATISTA

VISTO