



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000

TERMO DE RETIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 004/2024

Processo Administrativo nº 070/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente na área industrial do Município, em trechos da Avenida Ângelo Santi, mediante empreitada por Preço Global, com recursos da Transferência Especial Emenda Parlamentar - Plano de Ação nº 09032023-2-041959 - Programa nº 09032023-2, conforme especificações constantes do projeto técnico, anexo ao Edital (**ANEXO II**).

Considerando o disposto no Memorando nº 070/2024 e Despacho da Prefeita Municipal fica retificado a Concorrência em epígrafe, conforme segue:

Fica alterado os valores e quantidades constantes da planilha orçamentária, planilha das composições e cronograma físico-financeiro.

Em face da alteração de valores, fica alterado a planilhas que compõem o projeto, passando a vigorar a planilha orçamentária, planilha das composições e cronograma físico-financeiro em anexo.

Assim, em face da retificação fica alterada a data de recebimento das propostas do preâmbulo do Edital, para às **09h do dia 17 de maio de 2024**. Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Edital e seus anexos.

Santo Augusto-RS, 25 de abril de 2024,

Lilian Fontoura Depiere,
Prefeita Municipal

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - ÁREA INDUSTRIAL

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE NA ÁREA INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS

CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data Referência (SINAPI Porto Alegre)	12-2023	
BDI	21,00%	
Encargos Sociais	Horista	112,77%
	Mensalista	93,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI %	EVENTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL (R\$) TOTAL
TOTAL												
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - BAIRRO INDUSTRIAL							173.476,35	1.561.287,32	1.734.763,67
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							173.476,35	1.561.287,32	1.734.763,67
1.1.1.	Composição	06	PLACA DE ORLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	7,00	21,00%	4 PLACA DE CASSA	43,43	390,84	304,10	781,69	848,54
1.2.			CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERILAGEM							82.427,39	741.846,46	824.273,85
1.2.1.	SINAPI	95814	UNÍFICA DE SUPERFÍCIE COM LITO DE ALTA PRESSÃO.	M2	16.340,58	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,24	2,20	3.987,11	35.883,91	39.871,02
1.2.2.	Composição	06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSOÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 95402	M2	16.340,58	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,28	2,56	4.640,73	41.766,52	46.407,25
1.2.3.	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM. COMPACTADO - EXCLUSO TRANSPORTE. (BASE COMPOSIÇÃO 95356)	M3	490,22	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	135,05	1.215,47	66.205,19	595.846,72	662.051,91
1.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXXKM) AF 07/2020	MEXXKM	19.559,67	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,30	2,71	5.887,46	52.987,15	58.874,61
1.2.5.	SINAPI	95590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MEXXKM) AF 07/2020	MEXXKM	14.343,75	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,12	1,07	1.706,90	15.362,16	17.069,06
1.3.			CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA							85.193,55	766.741,99	851.935,54
1.3.1.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSOÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 95402	M2	16.340,58	21,00%	2 CBUQ CAPA	0,28	2,56	4.640,73	41.766,52	46.407,25
1.3.2.	Composição	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO - EXCLUSO TRANSPORTE. (BASE COMPOSIÇÃO 95195)	M3	490,22	21,00%	2 CBUQ CAPA	148,83	1.339,45	72.958,46	656.626,16	729.584,62
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXXKM) AF 07/2020	MEXXKM	19.559,67	21,00%	2 CBUQ CAPA	0,30	2,71	5.887,46	52.987,15	58.874,61
1.3.4.	SINAPI	95590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MEXXKM) AF 07/2020	MEXXKM	14.343,75	21,00%	2 CBUQ CAPA	0,12	1,07	1.706,90	15.362,16	17.069,06
1.4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.631,98	32.687,86	36.319,84
1.4.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	LIN	1,00	21,00%	2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.631,98	32.687,86	36.319,84	32.687,86	36.319,84
1.5.			ADEQUAÇÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE							2.136,58	19.229,32	21.365,90
1.5.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACROAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	18,00	21,00%	3 ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	14,50	130,48	260,96	2.348,68	2.609,64
1.5.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAUQUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	13,50	21,00%	3 ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	15,88	142,90	214,35	1.929,18	2.143,53
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXXKM) AF 07/2020	MEXXKM	945,00	21,00%	3 ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	0,30	2,71	284,44	2.560,01	2.844,45

[Assinatura]

1.5.4.	SINAPI	83530	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	225,95	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	0,12	1,07	1,19	27,36	246,28	273,64
1.5.5.	Composição	10	EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - BASEADO SINAPI 96401	M2	90,00	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	0,89	8,02	8,91	80,19	721,71	801,90
1.5.6.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 60-5C - BASE SINAPI 96402	M2	218,00	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	0,28	2,56	2,84	61,91	557,21	619,12
1.5.7.	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 86596)	M3	8,02	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	135,05	1.215,47	1.350,52	1.083,12	9.748,05	10.831,17
1.5.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	320,00	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	0,30	2,71	3,01	96,32	866,88	963,20
1.5.9.	SINAPI	90690	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	234,66	21,00%	SAQUELÇÃO PAVIMENTO	0,12	1,07	1,19	27,93	251,32	279,25

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: MATEUS HENRIQUE FUCHS ADUATI
 CREA RS 220.167



Santo Augusto/RS
 quarta-feira, 24 de abril de 2024

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO	ASfalto Industrial e Avenida
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	12-23 (N DES)	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	SANTO AUGUSTO/RS
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3
			0,00%
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ									
1.1			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ						1.334.793,67
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.334.793,67
1.1.1.1	Composição	06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	2,00	358,90	BDI 1	434,27	868,54
1.2			CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERFILAGEM						824.273,86
1.2.1	SINAPI	95814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_01/2019	M2	16.340,58	2,02	BDI 1	2,44	38.871,02
1.2.2	Composição	09	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	2,35	BDI 1	2,84	46.407,25
1.2.3	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95986)	M3	490,22	1.116,13	BDI 1	1.350,52	662.051,91
1.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	2,49	BDI 1	3,01	58.874,61
1.2.5	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	14.343,75	0,98	BDI 1	1,19	17.069,06
1.3			CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA						951.935,64
1.3.1	Composição	09	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	2,35	BDI 1	2,84	46.407,25
1.3.2	Composição	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO, (BASE COMPOSIÇÃO 95986)	M3	490,22	1.229,98	BDI 1	1.488,28	729.584,62
1.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	2,49	BDI 1	3,01	58.874,61
1.3.4	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	14.343,75	0,98	BDI 1	1,19	17.069,06
1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.319,84
1.4.1	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	30.016,40	BDI 1	36.319,84	36.319,84
1.5			ADEQUAÇÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE						21.369,90
1.5.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	18,00	119,82	BDI 1	144,98	2.609,64
1.5.2	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	13,50	131,22	BDI 1	158,76	2.143,53



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

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	MUNICÍPIO / UF SANTO AUGUSTO/RS	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%
				BDI 3 0.00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ									
1.5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	945.00	2.49	BDI 1	3.01	2.844,45
1.5.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	229.95	0.98	BDI 1	1.19	273.64
1.5.5	Composição	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - BASEADO SINAPI 96401	M2	90.00	7.38	BDI 1	8.91	801.90
1.5.6	Composição	09	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LISAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	218.00	2.35	BDI 1	2.84	619.12
1.5.7	Composição	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESSURA DE 3.0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 99995)	M3	8.02	1.116.13	BDI 1	1.350.52	10.831.17
1.5.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	320.00	2.49	BDI 1	3.01	963.20
1.5.9	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	M3XXKM	334.66	0.98	BDI 1	1.19	279.25

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Relineo proporcional entre Repase e Contrapartida; RP - 100% Repase; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTO AUGUSTO/RS

Local

terça-feira, 23 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS HENRIQUE FUCHS ADUATI
CREA/CAU: CREA RS 226.167
ART/RRT: 12884419

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDANº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Valor
Nível 1	LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					TOTAL PAVIMENTO POR FRENTES (RE)	
Nível 2	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	2,00	Placa 2x1m	4 PL	PLACA DE OBRA	2,00
Nível 2	1.2	CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERFILAGEM						
Serviço	1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	16.340,58	Área pavimentação	2 CB	CBUQ REPERFILAGEM	8.365,45
Serviço	1.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	Área pavimentação	2 CB	CBUQ REPERFILAGEM	8.365,45
Serviço	1.2.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95995)	M3	490,22	Área pavimentação x 3cm de espessura	2 CB	CBUQ REPERFILAGEM	240,96
Serviço	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	DMT=52,0km. Transporte 30km inicial e considerado um fator de empolamento de 33%	2 CB	CBUQ REPERFILAGEM	10.013,44
Serviço	1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	14.343,75	DMT=52,0km. Transporte 22km finais e considerado um fator de empolamento de 33%	2 CB	CBUQ REPERFILAGEM	7.343,19
Nível 2	1.3	CAMADA DE ROULAMENTO - CBUQ						
Serviço	1.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	Área pavimentação	3 CB	CBUQ CAPA	8.365,45
Serviço	1.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROULAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO, (BASE COMPOSIÇÃO 95995)	M3	490,22	Área pavimentação x 3cm de espessura	3 CB	CBUQ CAPA	250,96
Serviço	1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	DMT=52,0km. Transporte 30km inicial e considerado um fator de empolamento de 33%	3 CB	CBUQ CAPA	10.013,44
Serviço	1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	14.343,75	DMT=52,0km. Transporte 22,0km finais e considerado um fator de empolamento de 33%	3 CB	CBUQ CAPA	7.343,19
Nível 2	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Serviço	1.4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	LIN	1,00		5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50
Nível 2	1.5	ADEQUAÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE						
Serviço	1.5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	18,00	20cm espessura x área	5 AD	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	12,00
Serviço	1.5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	13,50	15cm espessura x área	5 AD	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	9,00
Serviço	1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	945,00	DMT Pedreira 37,3km. 30km inicial x volume de macadame + bgs	5 AD	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	630,00

FRENTE DE OBRA

Nº AGRUPADOR DE



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Gravado
#PUB

MENU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ASFA LTO INDUSTRIAL E AVENIDA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL POR EVENTO (R\$)
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBU							
Serviço	1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XXKM), AF 07/2020	M3XXKM	229,56	DMT Pedreira 37,3km. 7,3km finais x volume de macadamia = 695	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	153,30
Serviço	1.5.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - BASEADO SINAPI 99401	M2	90,00	área dos reparos profundos	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	80,00
Serviço	1.5.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 99402	M2	218,00	área regularizações superficiais	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	59,00
Serviço	1.5.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95995)	M3	8,02	volume de cbuq para regularização prévia	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	2,82
Serviço	1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XXKM), AF 07/2020	M3XXKM	320,00	DMT=52,0km. Transporte 30km iniciais e considerado um fator de empolamento de 33%.	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	104,34
Serviço	1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE M3XXKM), AF 07/2020	M3XXKM	224,86	DMT=52,0km. Transporte 22,0km finais e considerado um fator de empolamento de 33%.	5.4D	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	76,86

SANTO AUGUSTO/RS
Local

terça-feira, 23 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS HENRIQUE FUCHS ADUATI
CREA/CAU: CREA-RS 220.167
ART/RET: 12884419

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA		Nº SICONV 0		Nº OPERAÇÃO 0		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM BRIO						
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ			431.312,33	215.555,55	150.725,25
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO	M2	2,00			
CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERFILAGEM						
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	18.340,58	4.312,33	2.155,55	1.507,25
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	18.340,58	4.312,33	2.155,55	1.507,25
1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95/95)	M3	480,22	129,37	64,67	45,22
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	5.161,86	2.580,19	1.804,18
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	14.343,75	3.785,36	1.882,14	1.323,06
CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA						
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	18.340,58	4.312,33	2.155,55	1.507,25
1.3.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95/95)	M3	480,22	129,37	64,67	45,22
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	5.161,86	2.580,19	1.804,18
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	14.343,75	3.785,36	1.882,14	1.323,06
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,25	0,15	0,10
ADEQUAÇÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE						
1.5.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	18,00	6,00		
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	13,50	4,50		
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	945,00	315,00		

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBR30						
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	229,95	76,66	155.153,20	155.351,44
1.5.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - BASEADO SINAPI 96401	M2	80,00	30,00		
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	218,00		159,00	
1.5.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95998)	M3	8,02		5,40	
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	320,00		215,46	
1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	234,68		156,00	

SANTO AUGUSTO/RS
Local

terça-feira, 23 de abril de 2024
Data

Responsável
Nome: MATE
CREA/CAU: C
ART/RR: 128

Mateus Henrique Fuchs Aluochi
Engenheiro civil
CREA RS 220167

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO UNIT FADIA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. BASE SINAPI 101020	T		386,86	387,43
SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	85,00	85,00
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	0,89	0,89
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	83,27	83,27
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1783	72,13	72,13
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	190,86	195,70
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	80,64	85,48
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	265,23	265,23
CDTACAO	001	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO - CAP 50/70, ACRESCIDO ICMS CFE SINAPI NOTA 05/2021 n° 01	TON	0,0566	3.969,34	3.969,34
SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	98776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	52,25	60,25
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.546,17	2.562,03
SINAPI	93438	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	276,97	292,83
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 366 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	293,01	293,01
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 366 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75
COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2		2,30	2,35
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	11,41
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
CDTACAO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - ACRESCIDO ICMS CFE SINAPI NOTA 05/2021 n° 01	KG	0,45	2,90	2,90
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	0,0004	269,11	271,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	20,08	22,40
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	137,63	142,35
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	51,79	68,51
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 DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	63,85	66,50
COMPOSIÇÃO	03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95996)	M3		1.109,72	1.116,18
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 DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	548,49	553,33
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	0,0678	137,79	142,63
COMPOSIÇÃO	01	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO UNIT FADIA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. BASE SINAPI 101020	T	2,5548	386,68	387,43
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	4,3380504	1,44	1,48
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	52,9242189	0,56	0,57
SINAPI	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	19,96	22,45
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	265,81	268,78
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 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	338,25	342,20
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	0,0434	89,92	93,97
SINAPI	96153	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	59,27	63,99
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,0341	147,83	152,55
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	226,26	230,21
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	0,071	96,55	100,50
COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO, (BASE COMPOSIÇÃO 95995)	M3		1.222,02	1.229,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESENERADO	NÃO DESENER.
COMPOSIÇÃO	05	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. BASE SINAPI 101021	T	2,5548	417,65	418,40
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,3380504	1,44	1,46
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52,9242149	0,56	0,57
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	348,49	353,33
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERIAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	137,79	142,63
SINAPI	88214	BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,98	22,45
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	265,81	268,78
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L50, 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	238,25	242,20
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO L50, 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	89,92	93,87
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,27	61,99
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	147,63	152,55
SINAPI	96483	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	225,26	230,21
SINAPI	96484	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	0,099	96,55	100,50
COMPOSIÇÃO	06	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. BASE SINAPI 101021	T		417,65	418,40
SINAPI-I	370	ÁREA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	85,00	85,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	96,2	0,89	0,89
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, DU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	83,27	83,27
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	72,13	72,13
SINAPI	5940	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	190,88	195,70
SINAPI	5942	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	80,64	85,48
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO AF_05/2025	CHP	0,0455	265,23	265,23
COTAÇÃO	001	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70, ACRESCIDO KMS CFI SINAPI NOTA 05/2023 n° 01	TON	0,06323	3.969,24	3.969,24
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	52,25	60,25
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	2.548,17	2.562,08
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	276,97	292,83
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	293,01	293,01
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75
COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO.	M2		351,23	358,90
SINAPI-I	4417	SARRAIO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACAERANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,93	6,93
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	3075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/8 X 10)	KG	0,11	13,58	13,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,77	26,69
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,08	22,40
SINAPI	94962	CONCRETO MADURO PARA LASTRO, TRACAO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	378,04	389,61
COMPOSIÇÃO	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		26.016,80	30.016,40
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	97,16	112,53
SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	52,25	60,25
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	10,85	35,48
SINAPI	88321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	10,67	35,28
COMPOSIÇÃO	09	EEXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2		2,30	2,35
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	11,41
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
COTAÇÃO	002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - ACRESCIDO KMS CFI SINAPI NOTA 05/2023 n° 01	KG	0,45	2,90	2,90
SINAPI	81362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	269,11	271,90
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,08	22,40

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0017	117,63	142,35
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	53,79	58,51
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 DIURNO AF_05/2023	CHI	0,0051	63,65	66,50
COMPOSIÇÃO						
	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - BASEADO SINAPI 96401	M2		7,31	7,38
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,003	11,41	11,41
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	5,74
COTAÇÃO	003	ASFALTO DILUÍDO CM-30 REF: 01/2024/RS - ACRESCIDO ICMS CFE SINAPI NOTA 05/2023 N° 01	KG	1,2	5,12	5,12
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 DIURNO AF_05/2023	CHP	0,001	269,11	271,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	20,08	22,40
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0017	117,63	142,35
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	53,79	58,51
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 DIURNO AF_05/2023	CHI	0,0049	63,65	66,50

Data 11/03/2024

Responsável Técnico MATEUS HENRIQUE TUCHS ADUATI
(CREA/RS) CREA RS 220.167

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos.

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	AV. ANGÉLO SANTO INDOURILHA																									
2	RUA ALBERTO PEREIRA																									
3	INTERSEÇÃO RUA ALBERTO PEREIRA X RUA MIGUEL MARIOTTI																									
4	INTERSEÇÃO RUA ALBERTO PEREIRA X RUA MIGUEL MARIOTTI																									
5	INTERSEÇÃO RUA ALBERTO PEREIRA X RUA MIGUEL MARIOTTI																									
6	INTERSEÇÃO RUA ALBERTO PEREIRA X RUA MIGUEL MARIOTTI																									

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independentemente do fim da obra.

1	Administração Local	4	1	2	3																					
2	CRUQ REPERTEILAGEM	4	1	2	3																					
3	CRUQ CAPA	4	1	2	3																					
4	PLACA DE OBRA	1																								
5	ADEQUAÇÃO PAVIMENTO	4	1	2																						
6	1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4	1	2	3																					


 Marcos Henrique Fuchs Aguiar
 Engenheiro civil
 CREA RS 220167

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APeLIDO EMPReENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO	ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ	1.734.763,67	% Período:	01/00	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10/00	11/00	12/00
			% Período:	20,24%	13,50%	9,12%	01,00%								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	898,54	% Período:	100,00%											
1.2	CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERTELAG	824.273,85	% Período:	20,24%	13,50%	9,12%	51,15%								
1.3	CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA	851.835,54	% Período:	20,24%	13,50%	9,12%	51,15%								
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.319,84	% Período:	20,24%	13,50%	10,00%	50,00%								
1.5	ADEQUAÇÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE	21.365,90	% Período:	13,50%	40,15%		46,31%								
Total: R\$ 1.734.763,67															
Período:				%:	20,24%	13,50%	9,12%	51,08%							
				Repasse:											
				Contrapartida:	455.194,78	235.153,21	158.251,43	880.164,25							
Anuidade:				Outros:											
				Investimento:	455.194,78	235.153,21	158.251,43	885.164,25							
				%:	20,24%	39,76%	48,92%	100,00%							
Anuidade:				Repasse:											
				Contrapartida:	455.194,78	880.347,99	848.599,42	1.734.763,67							
				Outros:											
Anuidade:				Investimento:	455.194,78	690.347,99	848.599,42	1.734.763,67							
				%:	20,24%	39,76%	48,92%	100,00%							
				Outros:											

SANTO AUGUSTO/RS

Local

terça-feira, 23 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS HENRIQUE FUCHS ADUATI
CREA/CAU: CREA RS 220.167
ART/RRT: 12864419

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - ÁREA INDUSTRIAL
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE NA ÁREA INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
 CNPJ: 87.913.105/0001-02

META/ AGREGADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3				MÊS 4			
				PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$	PARCELA (%)	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - BAIRRO INDUSTRIAL																		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	868,54	0,05%	100,00%	868,54	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			
1.2	CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERFILAÇÃO	824.273,85	47,52%	26,33%	217.527,65	13,19%	108.737,45	13,19%	108.737,45	9,22%	76.033,81	51,19%	421.974,93	51,19%	421.974,93				
1.3	CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA	851.925,54	49,11%	26,33%	224.827,58	13,19%	112.386,85	13,19%	112.386,85	9,22%	78.585,63	51,19%	436.135,48	51,19%	436.135,48				
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.320,84	2,09%	25,00%	9.079,96	15,00%	5.447,98	15,00%	5.447,98	10,00%	3.631,98	50,00%	18.159,92	50,00%	18.159,92				
1.5	ADEQUAÇÕES DO PAVIMENTO EXISTENTE	21.365,90	1,23%	7,96%	2.891,05	23,63%	8.580,33	23,63%	8.580,33	0,00%		27,24%	9.099,92	27,24%	9.099,92				
	Total Simples:	1.734.763,67	100,00%	26,24%	455.194,78	39,79%	690.147,39	48,92%	848.599,42	100,00%	1.734.763,67								
	Total Acumulado:																		
	Total Simples MÃO DE OBRA	1.734.763,67			455.194,78		23.515,32		23.515,32		15.825,14		147.426,29		147.426,29				
	Total Simples MATERIAL	1.561.287,32			409.675,31		211.637,89		211.637,89										

Matheus Henrique Fuchs Aluati
 Engenheiro civil
 CREA RS 220167