

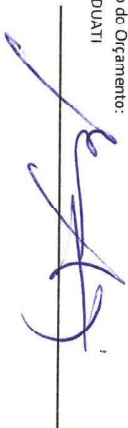
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ - ÁREA INDUSTRIAL
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE NA ÁREA INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		07-2023	
BDI		21,00%	
Encargos sociais		112,88%	
		Mensalista	
		69,79%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1			TOTAL					171.339,77			171.339,77	1.542.058,00	1.713.397,77
1.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ - BAIRRO INDUSTRIAL					171.339,77			171.339,77	1.542.058,00	1.713.397,77
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					86,85			86,85	781,69	868,54
1.1.1.	Composição	06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO.	M2	2,00	21,00%	4 PLACA DE OBRA	43,43	390,84	434,27	86,85	781,69	868,54
1.2.			CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERILAGEM					82.427,39			82.427,39	741.846,46	824.273,85
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF-04/2019	M2	16.340,58	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,24	2,20	2,44	3.987,11	35.883,91	39.871,02
1.2.2.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,28	2,56	2,84	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 55996)	M3	490,22	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	135,05	1.215,47	1.350,52	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: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	19.559,67	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,30	2,71	3,01	5.887,46	52.987,15	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	21,00%	2 CBUQ REPERILAGEM	0,12	1,07	1,19	1.706,90	15.362,16	17.069,06
1.3.			CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA					85.193,55			85.193,55	766.741,99	851.935,54
1.3.1.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,58	21,00%	3 CBUQ CAPA	0,28	2,56	2,84	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 95955)	M3	490,22	21,00%	3 CBUQ CAPA	148,83	1.339,45	1.488,28	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: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	19.559,67	21,00%	3 CBUQ CAPA	0,30	2,71	3,01	5.887,46	52.987,15	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	21,00%	3 CBUQ CAPA	0,12	1,07	1,19	1.706,90	15.362,16	17.069,06
1.4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.631,98			3.631,98	32.687,86	36.319,84
1.4.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	21,00%	1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.631,98	32.687,86	36.319,84	3.631,98	32.687,86	36.319,84

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contraprestação previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem 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, 13 de março de 2024



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Gratu th
#PUB

MENU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

INDUSTRIAL
AV. ANGELO
SANTI

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	877.138,87
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				4. PL	PLACA DE OBRA	2,00
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO.	M2	2,00	Placa 2x m	2. CB	CBUQ REPERFILAGEM	8.365,45
Nível 2	1.2.	CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERFILAGEM				2. CB	CBUQ REPERFILAGEM	8.365,45
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 ASFALTICA 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 (C30Q), CAMADA DE NIVELAMENTO (BINDER), COM ESPESURA DE 3,0 CM COMPACTADO (BASE COMPOSIÇÃO 95996)	M3	490,22	Área pavimentação x 3cm de espessura	2. CB	CBUQ REPERFILAGEM	250,96
Serviço	1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	DMT=52,0km. Transporte 30km iniciais 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 ROLAMENTO - CAPA						
Serviço	1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 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 (C30Q), CAMADA DE ROLAMENTO, 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 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.559,67	DMT=52,0km. Transporte 30km iniciais 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	UN	1,00		5.1.6	1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50

SANTO AUGUSTO/RS
Local

segunda-feira, 11 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS HENRIQUE FUGHS ADUATI
CREA/CAU: CREA/RS 220.167
ART/RRT: 12884419



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

e Selo
ILCO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ASFALTO INDUSTRIAL E AVENIDA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2	3	4
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ						
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ			461.435,19	226.672,28	188.251,44
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INCLUI ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO.	M2	2,00			
1.2.	CAMADA DE NIVELAMENTO - REPERILAGEM					
1.2.1.	LMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16.340,56	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	16.340,56	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 95995)	M3	490,22	129,37	64,67	45,22
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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	1.892,14	1.323,06
1.3.	CAMADA DE ROLAMENTO - CAPA					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - BASE SINAPI 96402	M2	16.340,56	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 95995)	M3	490,22	129,37	64,67	45,22
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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	1.892,14	1.323,06
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,25	0,15	0,10

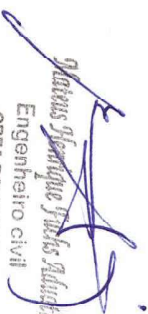
SANTO AUGUSTO/RS

Local

segunda-feira, 11 de março de 2024

Data

Responsável
Nome: MATE
CREACAU: C
ARTIRRT: 121


Mateus Henrique Martins Almeida
Engenheiro civil
CREA RS 220167