




MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA WILLIBALDO LAUTERT - TRECHO 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO			
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	14.668,26	R\$	1.537,22	R\$	16.205,48	2,92%
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 7.334,13	R\$ 768,61	R\$ 8.102,74	R\$ 14.668,26	R\$ 1.537,22	R\$ 16.205,48	2,92%			
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.638,15	R\$	12.937,58	R\$	21.575,73	3,88%
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (3,00M x 1,50M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	4,50	R\$ 70,29	R\$ 558,03	R\$ 628,32	R\$ 316,31	R\$ 2.511,13	R\$ 2.827,44	0,51%			
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.515,96	R\$ 8.702,50	R\$ 10.218,46	R\$ 1.515,96	R\$ 8.702,50	R\$ 10.218,46	1,84%			
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	321,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 359,52	R\$ 112,35	R\$ 471,87	0,08%			
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 3.223,18	R\$ 805,80	R\$ 4.028,98	R\$ 6.446,36	R\$ 1.611,60	R\$ 8.057,96	1,45%			
3	DRENAGEM PLUVIAL								R\$	62,30	R\$	296,98	R\$	359,28	0,06%
3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	4,60	R\$ 11,40	R\$ 50,24	R\$ 61,64	R\$ 52,44	R\$ 231,10	R\$ 283,54	0,05%			
3.2	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	20,98	R\$ 0,47	R\$ 3,14	R\$ 3,61	R\$ 9,86	R\$ 65,88	R\$ 75,74	0,01%			
4	ACESSIBILIDADE								R\$	8.162,92	R\$	8.399,14	R\$	16.562,06	2,98%
4.1	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_ 03/2024	M2	62,00	R\$ 131,66	R\$ 135,47	R\$ 267,13	R\$ 8.162,92	R\$ 8.399,14	R\$ 16.562,06	2,98%			
5	REMENDOS / REPAROS								R\$	500,58	R\$	2.818,75	R\$	3.319,33	0,60%
5.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	23,70	R\$ 11,50	R\$ 18,51	R\$ 30,01	R\$ 272,55	R\$ 438,69	R\$ 711,24	0,13%			
5.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3,32	R\$ 1,34	R\$ 7,77	R\$ 9,11	R\$ 4,45	R\$ 25,80	R\$ 30,25	0,01%			
5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6,64	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 2,39	R\$ 18,59	R\$ 20,98	0,00%			
5.4	SINAPI	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_ 05/2020	M3	3,32	R\$ 3,21	R\$ 22,61	R\$ 25,82	R\$ 10,66	R\$ 75,06	R\$ 85,72	0,02%			
5.5	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M3	6,64	R\$ 11,06	R\$ 163,06	R\$ 174,12	R\$ 73,44	R\$ 1.082,72	R\$ 1.156,16	0,21%			
5.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	9,29	R\$ 1,34	R\$ 7,77	R\$ 9,11	R\$ 12,45	R\$ 72,18	R\$ 84,63	0,02%			
5.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	278,71	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 100,34	R\$ 780,38	R\$ 880,72	0,16%			
5.8	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	74,32	R\$ 0,15	R\$ 1,09	R\$ 1,24	R\$ 11,15	R\$ 81,01	R\$ 92,16	0,02%			
5.9	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	23,70	R\$ 0,54	R\$ 10,16	R\$ 10,70	R\$ 12,80	R\$ 240,79	R\$ 253,59	0,05%			
5.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	0,85	R\$ 0,21	R\$ 2,03	R\$ 2,24	R\$ 0,18	R\$ 1,72	R\$ 1,90	0,00%			
5.11	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2,18	R\$ 0,08	R\$ 0,83	R\$ 0,91	R\$ 0,17	R\$ 1,81	R\$ 1,98	0,00%			
6	PAVIMENTO ASFÁLTICO								R\$	30.776,60	R\$	435.869,72	R\$	466.646,32	83,94%
6.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	3.947,20	R\$ 1,93	R\$ 0,65	R\$ 2,58	R\$ 7.618,10	R\$ 2.565,68	R\$ 10.183,78	1,83%			
6.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.983,00	R\$ 0,50	R\$ 3,24	R\$ 3,74	R\$ 2.991,50	R\$ 19.384,92	R\$ 22.376,42	4,03%			
6.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	219,58	R\$ 67,87	R\$ 1.689,09	R\$ 1.756,96	R\$ 14.902,89	R\$ 370.890,39	R\$ 385.793,28	69,40%			
6.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	560,99	R\$ 0,94	R\$ 6,75	R\$ 7,69	R\$ 527,33	R\$ 3.786,68	R\$ 4.314,01	0,78%			
6.5	SICRO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	16.829,70	R\$ 0,23	R\$ 1,89	R\$ 2,12	R\$ 3.870,83	R\$ 31.808,13	R\$ 35.678,96	6,42%			
6.6	SICRO	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4.487,92	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 448,79	R\$ 3.276,18	R\$ 3.724,97	0,67%			
6.7	SICRO	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.144,80	R\$ 0,21	R\$ 2,03	R\$ 2,24	R\$ 240,41	R\$ 2.323,94	R\$ 2.564,35	0,46%			
6.8	SICRO	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2.209,40	R\$ 0,08	R\$ 0,83	R\$ 0,91	R\$ 176,75	R\$ 1.833,80	R\$ 2.010,55	0,36%			



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA WILLIBALDO LAUTERT - TRECHO 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									R\$	2.980,70	R\$	15.259,37	R\$	18.240,07	3,28%		
7.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	159,85	R\$	11,05	R\$	44,20	R\$	55,25	R\$	1.766,34	R\$	7.065,37	R\$	8.831,71	1,59%
7.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	23,39	R\$	8,00	R\$	31,99	R\$	39,99	R\$	187,12	R\$	748,25	R\$	935,37	0,17%
7.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	2,90	R\$	124,07	R\$	496,30	R\$	620,37	R\$	359,80	R\$	1.439,27	R\$	1.799,07	0,32%
7.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	12,00	R\$	55,62	R\$	500,54	R\$	556,16	R\$	667,44	R\$	6.006,48	R\$	6.673,92	1,20%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	2.575,84	R\$	196,62	R\$	2.772,46		0,50%	
8.1	CBUQ									R\$	2.575,84	R\$	196,62	R\$	2.772,46		0,50%	
8.1.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	R\$	75,12	R\$	5,73	R\$	80,85	R\$	150,24	R\$	11,46	R\$	161,70	0,03%
8.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	R\$	107,33	R\$	8,19	R\$	115,52	R\$	214,66	R\$	16,38	R\$	231,04	0,04%
8.1.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	R\$	160,99	R\$	12,29	R\$	173,28	R\$	321,98	R\$	24,58	R\$	346,56	0,06%
8.1.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	4,00	R\$	375,65	R\$	28,68	R\$	404,33	R\$	1.502,60	R\$	114,72	R\$	1.617,32	0,29%
8.1.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	R\$	96,59	R\$	7,37	R\$	103,96	R\$	386,36	R\$	29,48	R\$	415,84	0,07%
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$	1.515,96	R\$	8.702,50	R\$	10.218,46		1,84%	
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.515,96	R\$	8.702,50	R\$	10.218,46	R\$	1.515,96	R\$	8.702,50	R\$	10.218,46	1,84%
TOTAL									R\$	69.881,31	R\$	486.017,88	R\$	555.899,19		100,00%		

SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), É NECESSÁRIO AFERIR TODOS OS SERVIÇOS QUE INCLUAM TRANSPORTE DE MATERIAIS COM BASE NAS DISTÂNCIAS REAIS DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA. PORTANTO, CASO A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) FORNECIDA PELA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR DO QUE A ESPECIFICADA NA PLANILHA, SERÁ REALIZADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA DEZEMBRO / 2024, NÃO DESONERADO, RIO GRANDE DO SUL.

BDI = 22,48% (SERVIÇOS); BDI DIFERENCIADO = 16,25% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,77% (HORA) E 69,88% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO " / A " APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM " / D " SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO, RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA OUTUBRO / 2024 REAJUSTADA PARA O MÊS DE DEZEMBRO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

IMIGRANTE, 20 DE FEVEREIRO DE 2025.

GERMANO STEVENS

PREFEITO MUNICIPAL

SELMO GILVANI EBERHARDT

ENGENHEIRO CIVIL

CREA / RS RS 175.282

ART Nº 13408342