




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\$	13.784,32	R\$	1.536,94	R\$	15.321,26	3,33%
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 6.892,16	R\$ 768,47	R\$ 7.660,63	R\$ 13.784,32	R\$ 1.536,94	R\$ 15.321,26	3,33%			
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.483,46	R\$	12.906,67	R\$	21.390,13	4,65%
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\$ 556,55	R\$ 626,84	R\$ 316,31	R\$ 2.504,47	R\$ 2.820,78	0,61%			
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.515,95	R\$ 8.722,74	R\$ 10.238,69	R\$ 1.515,95	R\$ 8.722,74	R\$ 10.238,69	2,23%			
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	238,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 266,56	R\$ 83,30	R\$ 349,86	0,08%			
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 3.192,32	R\$ 798,08	R\$ 3.990,40	R\$ 6.384,64	R\$ 1.596,16	R\$ 7.980,80	1,74%			
3	DRENAGEM PLUVIAL								R\$	1.286,60	R\$	6.109,72	R\$	7.396,32	1,61%
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	95,00	R\$ 11,40	R\$ 50,04	R\$ 61,44	R\$ 1.083,00	R\$ 4.753,80	R\$ 5.836,80	1,27%			
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	433,20	R\$ 0,47	R\$ 3,13	R\$ 3,60	R\$ 203,60	R\$ 1.355,92	R\$ 1.559,52	0,34%			
4	ACESSIBILIDADE								R\$	2.449,25	R\$	2.520,30	R\$	4.969,55	1,08%
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	18,60	R\$ 131,68	R\$ 135,50	R\$ 267,18	R\$ 2.449,25	R\$ 2.520,30	R\$ 4.969,55	1,08%			
5	REMENDOS / REPAROS								R\$	4.882,08	R\$	27.703,55	R\$	32.585,63	7,09%
5.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	231,50	R\$ 11,49	R\$ 18,36	R\$ 29,85	R\$ 2.659,94	R\$ 4.250,34	R\$ 6.910,28	1,50%			
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	32,41	R\$ 1,34	R\$ 7,74	R\$ 9,08	R\$ 43,43	R\$ 250,85	R\$ 294,28	0,06%			
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	64,82	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 23,34	R\$ 181,49	R\$ 204,83	0,04%			
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	32,41	R\$ 3,21	R\$ 22,54	R\$ 25,75	R\$ 104,04	R\$ 730,52	R\$ 834,56	0,18%			
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	64,82	R\$ 11,06	R\$ 166,50	R\$ 177,56	R\$ 716,91	R\$ 10.792,53	R\$ 11.509,44	2,50%			
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	90,75	R\$ 1,34	R\$ 7,74	R\$ 9,08	R\$ 121,61	R\$ 702,40	R\$ 824,01	0,18%			
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	2.722,44	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 980,08	R\$ 7.622,83	R\$ 8.602,91	1,87%			
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	725,98	R\$ 0,15	R\$ 1,09	R\$ 1,24	R\$ 108,90	R\$ 791,32	R\$ 900,22	0,20%			
5.9	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	231,50	R\$ 0,52	R\$ 10,14	R\$ 10,66	R\$ 120,38	R\$ 2.347,41	R\$ 2.467,79	0,54%			
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	8,33	R\$ 0,21	R\$ 2,02	R\$ 2,23	R\$ 1,75	R\$ 16,83	R\$ 18,58	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	21,28	R\$ 0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,88	R\$ 1,70	R\$ 17,03	R\$ 18,73	0,00%			



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							
6	PAVIMENTO ASFÁLTICO								R\$	22.182,72	R\$	334.194,07	R\$	356.376,79	77,49%			
6.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.372,87	R\$	1,92	R\$	0,66	R\$	2,58	R\$	4.555,91	R\$	1.566,09	R\$	6.122,00	1,33%
6.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.606,31	R\$	0,49	R\$	3,10	R\$	3,59	R\$	2.257,09	R\$	14.279,56	R\$	16.536,65	3,60%
6.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	172,39	R\$	66,63	R\$	1.662,89	R\$	1.729,52	R\$	11.486,35	R\$	286.665,60	R\$	298.151,95	64,83%
6.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	413,73	R\$	0,94	R\$	6,74	R\$	7,68	R\$	388,91	R\$	2.788,54	R\$	3.177,45	0,69%
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	12.411,90	R\$	0,23	R\$	1,89	R\$	2,12	R\$	2.854,74	R\$	23.458,49	R\$	26.313,23	5,72%
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	3.309,84	R\$	0,10	R\$	0,73	R\$	0,83	R\$	330,98	R\$	2.416,19	R\$	2.747,17	0,60%
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	846,90	R\$	0,21	R\$	2,02	R\$	2,23	R\$	177,85	R\$	1.710,74	R\$	1.888,59	0,41%
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	1.636,08	R\$	0,08	R\$	0,80	R\$	0,88	R\$	130,89	R\$	1.308,86	R\$	1.439,75	0,31%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									R\$	1.520,79	R\$	7.449,64	R\$	8.970,43	1,95%		
7.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	92,04	R\$	11,09	R\$	44,38	R\$	55,47	R\$	1.020,72	R\$	4.084,74	R\$	5.105,46	1,11%
7.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	10,50	R\$	8,03	R\$	32,12	R\$	40,15	R\$	84,32	R\$	337,26	R\$	421,58	0,09%
7.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,15	R\$	124,22	R\$	496,86	R\$	621,08	R\$	142,85	R\$	571,39	R\$	714,24	0,16%
7.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	5,00	R\$	54,58	R\$	491,25	R\$	545,83	R\$	272,90	R\$	2.456,25	R\$	2.729,15	0,59%
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,58%		
8.1	CBUQ									R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,58%		
8.1.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	R\$	75,15	R\$	5,70	R\$	80,85	R\$	150,30	R\$	11,40	R\$	161,70	0,04%
8.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	R\$	107,37	R\$	8,15	R\$	115,52	R\$	214,74	R\$	16,30	R\$	231,04	0,05%
8.1.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	R\$	161,06	R\$	12,22	R\$	173,28	R\$	322,12	R\$	24,44	R\$	346,56	0,08%
8.1.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	4,00	R\$	375,81	R\$	28,52	R\$	404,33	R\$	1.503,24	R\$	114,08	R\$	1.617,32	0,35%
8.1.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	R\$	96,63	R\$	7,33	R\$	103,96	R\$	289,89	R\$	21,99	R\$	311,88	0,07%
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	2,23%		
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	2,23%
TOTAL									R\$	58.585,46	R\$	401.331,84	R\$	459.917,30	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 MAIO / 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 JANEIRO / 2024 REAJUSTADA PARA O MÊS DE MAIO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

IMIGRANTE, 18 DE NOVEMBRO DE 2024.

GERMANO STEVENS

PREFEITO MUNICIPAL

SELMO GILVANI EBERHARDT

ENGENHEIRO CIVIL

CREA / RS RS 175.282

ART Nº 13408342