




MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA GUILHERME SCHEER - BAIRRO DALTRO FILHO

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	6,03%
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	6,03%			
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.392,74	R\$	12.878,32	R\$	21.271,06	8,38%
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	1,11%			
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	4,03%			
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	157,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 175,84	R\$ 54,95	R\$ 230,79	0,09%			
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	3,14%			
3	ACESSIBILIDADE								R\$	2.449,25	R\$	2.520,30	R\$	4.969,55	1,96%
3.1	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	1,96%			
4	CAPEAMENTO ASFÁLTICOM (REP. 3,5cm + CAPA 4,0cm)								R\$	12.142,96	R\$	180.288,67	R\$	192.431,63	75,77%
4.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.308,90	R\$ 1,92	R\$ 0,66	R\$ 2,58	R\$ 2.513,09	R\$ 863,87	R\$ 3.376,96	1,33%			
4.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.469,65	R\$ 0,49	R\$ 3,10	R\$ 3,59	R\$ 1.210,13	R\$ 7.655,91	R\$ 8.866,04	3,49%			
4.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	92,24	R\$ 66,63	R\$ 1.662,89	R\$ 1.729,52	R\$ 6.145,95	R\$ 153.384,97	R\$ 159.530,92	62,81%			
4.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	221,38	R\$ 0,94	R\$ 6,74	R\$ 7,68	R\$ 208,10	R\$ 1.492,10	R\$ 1.700,20	0,67%			
4.5	SICRO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	6.641,40	R\$ 0,23	R\$ 1,89	R\$ 2,12	R\$ 1.527,52	R\$ 12.552,25	R\$ 14.079,77	5,54%			
4.6	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	3.725,83	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 372,58	R\$ 2.719,86	R\$ 3.092,44	1,22%			
4.7	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	453,30	R\$ 0,21	R\$ 2,02	R\$ 2,23	R\$ 95,19	R\$ 915,67	R\$ 1.010,86	0,40%			
4.8	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	880,05	R\$ 0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,88	R\$ 70,40	R\$ 704,04	R\$ 774,44	0,30%			
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								R\$	1.235,97	R\$	7.128,08	R\$	8.364,05	3,29%
5.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	41,62	R\$ 11,09	R\$ 44,38	R\$ 55,47	R\$ 461,57	R\$ 1.847,09	R\$ 2.308,66	0,91%			
5.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	12,67	R\$ 8,03	R\$ 32,12	R\$ 40,15	R\$ 101,74	R\$ 406,96	R\$ 508,70	0,20%			
5.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,90	R\$ 124,22	R\$ 496,86	R\$ 621,08	R\$ 236,02	R\$ 944,03	R\$ 1.180,05	0,46%			
5.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	R\$ 54,58	R\$ 491,25	R\$ 545,83	R\$ 436,64	R\$ 3.930,00	R\$ 4.366,64	1,72%			
6	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$	1.288,46	R\$	97,77	R\$	1.386,23	0,55%
6.1	CBUQ								R\$	1.288,46	R\$	97,77	R\$	1.386,23	0,55%
6.1.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 75,15	R\$ 5,70	R\$ 80,85	R\$ 75,15	R\$ 5,70	R\$ 80,85	0,03%			
6.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 107,37	R\$ 8,15	R\$ 115,52	R\$ 107,37	R\$ 8,15	R\$ 115,52	0,05%			
6.1.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 161,06	R\$ 12,22	R\$ 173,28	R\$ 161,06	R\$ 12,22	R\$ 173,28	0,07%			
6.1.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	2,00	R\$ 375,81	R\$ 28,52	R\$ 404,33	R\$ 751,62	R\$ 57,04	R\$ 808,66	0,32%			
6.1.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 96,63	R\$ 7,33	R\$ 103,96	R\$ 193,26	R\$ 14,66	R\$ 207,92	0,08%			



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA GUILHERME SCHEER - BAIRRO DALTRO FILHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	4,03%			
7.1	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	4,03%
TOTAL									R\$	40.809,65	R\$	213.172,82	R\$	253.982,47	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 DESTE 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:69589771068

Assinado de forma digital por
GERMANO STEVENS:69589771068
Dados: 2025.12.24 11:08:50 -03'00'

GERMANO STEVENS
PREFEITO MUNICIPAL

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado de forma digital por SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055
Dados: 2024.11.25 01:46:27 -03'00'


SELMO GILVANI EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 175.282
ART Nº 13408342



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LORSCHIEDER - BAIRRO DALTRO FILHO

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	3,54%
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				3,54%
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.529,38	R\$	12.921,02	R\$	21.450,40	4,96%
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				0,65%
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				2,37%
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	279,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 312,48	R\$ 97,65	R\$ 410,13				0,09%
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				1,84%
3	ACESSIBILIDADE								R\$	2.449,25	R\$	2.520,30	R\$	4.969,55	1,15%
3.1	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				1,15%
4	CAPEAMENTO ASFÁLTICOM (REP. 3,5cm + CAPA 4,0cm)								R\$	23.227,32	R\$	346.671,26	R\$	369.898,58	85,48%
4.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.453,50	R\$ 1,92	R\$ 0,66	R\$ 2,58	R\$ 4.710,72	R\$ 1.619,31	R\$ 6.330,03				1,46%
4.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.741,78	R\$ 0,49	R\$ 3,10	R\$ 3,59	R\$ 2.323,47	R\$ 14.699,52	R\$ 17.022,99				3,93%
4.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	177,40	R\$ 66,63	R\$ 1.662,89	R\$ 1.729,52	R\$ 11.820,16	R\$ 294.996,69	R\$ 306.816,85				70,90%
4.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	425,77	R\$ 0,94	R\$ 6,74	R\$ 7,68	R\$ 400,22	R\$ 2.869,69	R\$ 3.269,91				0,76%
4.5	SICRO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	12.773,10	R\$ 0,23	R\$ 1,89	R\$ 2,12	R\$ 2.937,81	R\$ 24.141,16	R\$ 27.078,97				6,26%
4.6	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	7.165,71	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 716,57	R\$ 5.230,97	R\$ 5.947,54				1,37%
4.7	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	871,50	R\$ 0,21	R\$ 2,02	R\$ 2,23	R\$ 183,02	R\$ 1.760,43	R\$ 1.943,45				0,45%
4.8	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	1.691,86	R\$ 0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,88	R\$ 135,35	R\$ 1.353,49	R\$ 1.488,84				0,34%
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								R\$	1.254,71	R\$	6.930,15	R\$	8.184,86	1,89%
5.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	42,22	R\$ 11,09	R\$ 44,38	R\$ 55,47	R\$ 468,22	R\$ 1.873,72	R\$ 2.341,94				0,54%
5.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	24,84	R\$ 8,03	R\$ 32,12	R\$ 40,15	R\$ 199,47	R\$ 797,86	R\$ 997,33				0,23%
5.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,65	R\$ 124,22	R\$ 496,86	R\$ 621,08	R\$ 204,96	R\$ 819,82	R\$ 1.024,78				0,24%
5.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	7,00	R\$ 54,58	R\$ 491,25	R\$ 545,83	R\$ 382,06	R\$ 3.438,75	R\$ 3.820,81				0,88%
6	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,62%
6.1	CBUQ								R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,62%
6.1.1	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%
6.1.2	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%
6.1.3	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%
6.1.4	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				0,37%
6.1.5	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%



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LORSCHIEDER - BAIRRO DALTRO FILHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO			
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	2,37%
7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	R\$	10.238,69	2,37%	
TOTAL									R\$	53.241,22	R\$	379.490,62	R\$	432.731,84	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 DESTES ORÇAMENTOS.

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:69589771068

Assinado de forma digital por GERMANO
STEVENS:69589771068
Dados: 2025.12.24 11:18:04 -03'00'
GERMANO STEVENS
PREFEITO MUNICIPAL


SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado de forma digital por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Dados: 2024.11.25 01:40:25 -03'00'
SELMO GILVANI EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 175.282
ART Nº 13408342



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA PEDRO RISSI - BAIRRO DALTRO FILHO

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	8,21%
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	8,21%			
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.342,34	R\$	12.862,57	R\$	21.204,91	11,36%
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	1,51%			
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	5,48%			
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	112,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 125,44	R\$ 39,20	R\$ 164,64	0,09%			
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	4,28%			
3	ACESSIBILIDADE								R\$	1.632,83	R\$	1.680,20	R\$	3.313,03	1,77%
3.1	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	12,40	R\$ 131,68	R\$ 135,50	R\$ 267,18	R\$ 1.632,83	R\$ 1.680,20	R\$ 3.313,03	1,77%			
4	CAPEAMENTO ASFÁLTICOM (REP. 3,5cm + CAPA 4,0cm)								R\$	8.289,97	R\$	122.053,45	R\$	130.343,42	69,82%
4.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	924,80	R\$ 1,92	R\$ 0,66	R\$ 2,58	R\$ 1.775,62	R\$ 610,36	R\$ 2.385,98	1,28%			
4.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.660,80	R\$ 0,49	R\$ 3,10	R\$ 3,59	R\$ 813,79	R\$ 5.148,48	R\$ 5.962,27	3,19%			
4.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	62,45	R\$ 66,63	R\$ 1.662,89	R\$ 1.729,52	R\$ 4.161,04	R\$ 103.847,48	R\$ 108.008,52	57,86%			
4.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	149,89	R\$ 0,94	R\$ 6,74	R\$ 7,68	R\$ 140,90	R\$ 1.010,26	R\$ 1.151,16	0,62%			
4.5	SICRO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.496,70	R\$ 0,23	R\$ 1,89	R\$ 2,12	R\$ 1.034,24	R\$ 8.498,76	R\$ 9.533,00	5,11%			
4.6	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	2.522,65	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 252,27	R\$ 1.841,53	R\$ 2.093,80	1,12%			
4.7	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	306,90	R\$ 0,21	R\$ 2,02	R\$ 2,23	R\$ 64,45	R\$ 619,94	R\$ 684,39	0,37%			
4.8	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	595,79	R\$ 0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,88	R\$ 47,66	R\$ 476,64	R\$ 524,30	0,28%			
5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								R\$	754,57	R\$	4.110,61	R\$	4.865,18	2,61%
5.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	32,01	R\$ 11,09	R\$ 44,38	R\$ 55,47	R\$ 354,99	R\$ 1.420,60	R\$ 1.775,59	0,95%			
5.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	8,65	R\$ 8,03	R\$ 32,12	R\$ 40,15	R\$ 69,46	R\$ 277,84	R\$ 347,30	0,19%			
5.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,90	R\$ 124,22	R\$ 496,86	R\$ 621,08	R\$ 111,80	R\$ 447,17	R\$ 558,97	0,30%			
5.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	R\$ 54,58	R\$ 491,25	R\$ 545,83	R\$ 218,32	R\$ 1.965,00	R\$ 2.183,32	1,17%			
6	CONTROLE TECNOLÓGICO								R\$	1.288,46	R\$	97,77	R\$	1.386,23	0,74%
6.1	CBUQ								R\$	1.288,46	R\$	97,77	R\$	1.386,23	0,74%
6.1.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	R\$ 75,15	R\$ 5,70	R\$ 80,85	R\$ 75,15	R\$ 5,70	R\$ 80,85	0,04%			
6.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	R\$ 107,37	R\$ 8,15	R\$ 115,52	R\$ 107,37	R\$ 8,15	R\$ 115,52	0,06%			
6.1.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	R\$ 161,06	R\$ 12,22	R\$ 173,28	R\$ 161,06	R\$ 12,22	R\$ 173,28	0,09%			
6.1.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UND	2,00	R\$ 375,81	R\$ 28,52	R\$ 404,33	R\$ 751,62	R\$ 57,04	R\$ 808,66	0,43%			
6.1.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	2,00	R\$ 96,63	R\$ 7,33	R\$ 103,96	R\$ 193,26	R\$ 14,66	R\$ 207,92	0,11%			



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA PEDRO RISSI - BAIRRO DALTRO FILHO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO			
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
7	SERVIÇOS FINAIS								R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	5,48%
7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	R\$	10.238,69	5,48%	
TOTAL									R\$	35.608,44	R\$	151.064,28	R\$	186.672,72	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 DESTE 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:69589771068

Assinado de forma digital por
GERMANO STEVENS:69589771068
Dados: 2025.12.24 11:26:40 -03'00'

GERMANO STEVENS
PREFEITO MUNICIPAL

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 175.282
ART Nº 13408342


Assinado de forma digital por SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055
Dados: 2024.11.25 01:49:23 -03'00'



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA FERNANDO FERRARI

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	3,59%
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	3,59%			
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	8.445,38	R\$	12.894,77	R\$	21.340,15	5,00%
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	0,66%			
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	2,40%			
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	204,00	R\$ 1,12	R\$ 0,35	R\$ 1,47	R\$ 228,48	R\$ 71,40	R\$ 299,88	0,07%			
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	1,87%			
3	ACESSIBILIDADE								R\$	4.082,08	R\$	4.200,50	R\$	8.282,58	1,94%
3.1	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	31,00	R\$ 131,68	R\$ 135,50	R\$ 267,18	R\$ 4.082,08	R\$ 4.200,50	R\$ 8.282,58	1,94%			
4	REMENDOS / REPAROS								R\$	4.491,93	R\$	25.489,69	R\$	29.981,62	7,02%
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	213,00	R\$ 11,49	R\$ 18,36	R\$ 29,85	R\$ 2.447,37	R\$ 3.910,68	R\$ 6.358,05	1,49%			
4.2	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	29,82	R\$ 1,34	R\$ 7,74	R\$ 9,08	R\$ 39,96	R\$ 230,81	R\$ 270,77	0,06%			
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	59,64	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 21,47	R\$ 166,99	R\$ 188,46	0,04%			
4.4	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	29,82	R\$ 3,21	R\$ 22,54	R\$ 25,75	R\$ 95,72	R\$ 672,15	R\$ 767,87	0,18%			
4.5	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	59,64	R\$ 11,06	R\$ 166,50	R\$ 177,56	R\$ 659,62	R\$ 9.930,06	R\$ 10.589,68	2,48%			
4.6	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	83,50	R\$ 1,34	R\$ 7,74	R\$ 9,08	R\$ 111,89	R\$ 646,29	R\$ 758,18	0,18%			
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.504,88	R\$ 0,36	R\$ 2,80	R\$ 3,16	R\$ 901,76	R\$ 7.013,66	R\$ 7.915,42	1,85%			
4.8	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	667,97	R\$ 0,15	R\$ 1,09	R\$ 1,24	R\$ 100,20	R\$ 728,08	R\$ 828,28	0,19%			
4.9	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	213,00	R\$ 0,52	R\$ 10,14	R\$ 10,66	R\$ 110,76	R\$ 2.159,82	R\$ 2.270,58	0,53%			
4.10	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	7,67	R\$ 0,21	R\$ 2,02	R\$ 2,23	R\$ 1,61	R\$ 15,49	R\$ 17,10	0,00%			
4.11	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	19,58	R\$ 0,08	R\$ 0,80	R\$ 0,88	R\$ 1,57	R\$ 15,66	R\$ 17,23	0,00%			



MUNICÍPIO DE IMIGRANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA FERNANDO FERRARI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			PESO						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL							
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICOM (REP. 3,5cm + CAPA 4,0cm)									R\$	20.437,32	R\$	307.981,61	R\$	328.418,93	76,87%		
5.1	SICRO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.183,90	R\$	1,92	R\$	0,66	R\$	2,58	R\$	4.193,09	R\$	1.441,37	R\$	5.634,46	1,32%
5.2	SICRO	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.244,70	R\$	0,49	R\$	3,10	R\$	3,59	R\$	2.079,90	R\$	13.158,57	R\$	15.238,47	3,57%
5.3	SICRO	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	158,87	R\$	66,63	R\$	1.662,89	R\$	1.729,52	R\$	10.585,51	R\$	264.183,33	R\$	274.768,84	64,32%
5.4	SICRO	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	381,28	R\$	0,94	R\$	6,74	R\$	7,68	R\$	358,40	R\$	2.569,83	R\$	2.928,23	0,69%
5.5	SICRO	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	11.438,40	R\$	0,23	R\$	1,89	R\$	2,12	R\$	2.630,83	R\$	21.618,58	R\$	24.249,41	5,68%
5.6	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	3.050,24	R\$	0,10	R\$	0,73	R\$	0,83	R\$	305,02	R\$	2.226,68	R\$	2.531,70	0,59%
5.7	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	780,60	R\$	0,21	R\$	2,02	R\$	2,23	R\$	163,93	R\$	1.576,81	R\$	1.740,74	0,41%
5.8	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	1.508,04	R\$	0,08	R\$	0,80	R\$	0,88	R\$	120,64	R\$	1.206,44	R\$	1.327,08	0,31%
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										R\$	1.756,10	R\$	9.209,51	R\$	10.965,61	2,57%	
6.1	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	85,14	R\$	11,09	R\$	44,38	R\$	55,47	R\$	944,20	R\$	3.778,52	R\$	4.722,72	1,11%
6.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	17,34	R\$	8,03	R\$	32,12	R\$	40,15	R\$	139,24	R\$	556,96	R\$	696,20	0,16%
6.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,90	R\$	124,22	R\$	496,86	R\$	621,08	R\$	236,02	R\$	944,03	R\$	1.180,05	0,28%
6.4	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	R\$	54,58	R\$	491,25	R\$	545,83	R\$	436,64	R\$	3.930,00	R\$	4.366,64	1,02%
7	CONTROLE TECNOLÓGICO										R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,62%	
7.1	CBUQ										R\$	2.480,29	R\$	188,21	R\$	2.668,50	0,62%	
7.1.1	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%
7.1.2	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%
7.1.3	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%
7.1.4	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	0,38%
7.1.5	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%
8	SERVIÇOS FINAIS										R\$	1.515,95	R\$	8.722,74	R\$	10.238,69	2,40%	
8.1	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	2,40%
TOTAL									R\$	56.993,37	R\$	370.223,97	R\$	427.217,34	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:695897710
68

GERMANO STEVENS
PREFEITO MUNICIPAL

SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 175.282
ART Nº 13408342

Assinado de forma digital por SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055
Dados: 2025.12.24 10:55:49 -03'00'