

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18



Obra
Manutenção e Conservação de Pavimentos - Lote Único

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					345.318,30	2,88 %
1.1	CMC 16	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	277.966,92	345.318,30	345.318,30	2,88 %
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					44.238,36	0,37 %
2.1	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	859,37	1.067,59	12.811,08	0,11 %
2.2	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	1.248,95	1.551,57	18.618,84	0,16 %
2.3	SERIN 01	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	12	859,19	1.067,37	12.808,44	0,11 %
3			CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL					1.173.179,55	9,79 %
3.1	CMC 01	Próprio	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REMENDOS TIPO TAPA-BURACO, COM FRESADORA DE LARGURA 60CM, EXCLUSIVA TRANSPORTE	m³	972	245,36	304,81	296.275,32	2,47 %
3.2	CMC 02	Próprio	RECORTE DO PAVIMENTO DANIFICADO	m³	54	51,72	64,25	3.469,50	0,03 %
3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10109	3,19	3,96	40.031,64	0,33 %
3.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	23658	0,27	0,33	7.807,14	0,07 %
3.5	ANP 02 - FEV-25	Próprio	EMULSÃO RR-2C	TON	11	4.154,61	4.631,97	50.951,67	0,43 %
3.6	CMC 03	Próprio	REMENDO ASFÁLTICO COM TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO EM CAMINHÃO TIPO CAÇAMBA TÉRMICA 5M3/180HP, EQUIPADO COM CABINE SUPLEMENTAR OU DUPLA PARA 7 PEASSEOS, SISTEMA DE SINALIZAÇÃO TIPO GIROFLEX, GPS VEICULAR E RASTREADOR GPS	TON	2592	187,86	233,37	604.895,04	5,05 %
3.7	CMC 06	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE REMENDOS ASFÁLTICOS COM ROLO LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 1,6t - 18kW	TON	2592	50,76	63,05	163.425,60	1,36 %
3.8	CMC 07	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50x50 cm	UN	8	100,00	124,23	993,84	0,01 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

3.9	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	36	132,80	148,05	5.329,80	0,04 %
4			CONSERVAÇÃO PADRÃO					2.501.142,48	20,88 %
4.1	CMC 08	Próprio	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM FRESADORA DE LARGURA 60 CM, PARA RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	216	130,78	162,46	35.091,36	0,29 %
4.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2246,4	3,19	3,96	8.895,74	0,07 %
4.3	CMC 09	Próprio	FRESAGEM PARA RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM PRODUTIVIDADE DA EQUIPE ATÉ 50M3/DIA (COM FRESADORA DE LARGURA 1,00 M), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	630	187,64	233,10	146.853,00	1,23 %
4.4	CMC 10	Próprio	FRESAGEM PARA RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM PRODUTIVIDADE DA EQUIPE SUPERIOR A 50M3/DIA (COM FRESADORA DE LARGURA 1,00 M), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2808	139,88	173,77	487.946,16	4,07 %
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35755,2	2,68	3,32	118.707,26	0,99 %
4.6	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	73080	0,27	0,33	24.116,40	0,20 %
4.8	CMC 11	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO COM ESPALHA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO ASFÁLTICO E PRODUTIVIDADE DA EQUIPE ATÉ 50 TONELADAS/DIA, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPE E FERRAMENTAS (NÃO INCLUSO CBUQ E SUA RESPECTIVA CARGA E TRANSPORTE)	TON	1219	141,54	175,83	214.336,77	1,79 %
4.8	ANP 02 - FEV-25	Próprio	EMULSÃO RR-2C	TON	33	4.154,61	4.631,97	152.855,01	1,28 %
4.9	CMC 12	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO COM ESPALHA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO ASFÁLTICO E PRODUTIVIDADE DA EQUIPE ENTRE 50 E 150 TONELADAS/DIA, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPE E FERRAMENTAS (NÃO INCLUSO CBUQ E SUA RESPECTIVA CARGA E TRANSPORTE)	TON	2186	70,43	87,49	191.253,14	1,60 %
4.10	CMC 13	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO COM ESPALHA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CONCRETO ASFÁLTICO E PRODUTIVIDADE DA EQUIPE SUPERIOR A 150 TONELADAS/DIA, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPE E FERRAMENTAS (NÃO INCLUSO CBUQ E SUA RESPECTIVA CARGA E TRANSPORTE)	TON	6066	47,20	58,63	355.649,58	2,97 %
4.11	CMC 17	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	TON	9471	6,71	8,33	78.893,43	0,66 %
4.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	284130	1,79	2,22	630.768,60	5,27 %
4.13	CMC 18	Próprio	TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO	KM	3072	11,58	14,38	44.175,36	0,37 %
4.14	CMC 07	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50x50 cm	UN	4	100,00	124,23	496,92	0,00 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

4.15	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	75	132,80	148,05	11.103,75	0,09 %
5			EXECUÇÃO DE BASE, SUB-BASE E REFORÇO DO SUBLEITO					1.373.477,60	11,47 %
5.1	CMC 14	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INCLUINDO RECORTE COM DISCO	m³	221	4,37	5,42	1.197,82	0,01 %
5.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	286	9,50	11,80	3.374,80	0,03 %
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2288	2,68	3,32	7.596,16	0,06 %
5.4	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	3836,7	12,46	15,47	59.353,74	0,50 %
5.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4988	9,50	11,80	58.858,40	0,49 %
5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39904	2,68	3,32	132.481,28	1,11 %
5.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3654	2,26	2,80	10.231,20	0,09 %
5.8	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1279	164,32	204,13	261.082,27	2,18 %
5.9	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1663	9,50	11,80	19.623,40	0,16 %
5.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49890	2,68	3,32	165.634,80	1,38 %
5.11	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3654	1,33	1,65	6.029,10	0,05 %
5.13	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1645	115,43	143,39	235.876,55	1,97 %
5.13	ANP 03 - Próprio FEV-25		ASFALTO DILUÍDO CM 30	TON	5	6.019,56	6.711,20	33.556,00	0,28 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

5.14	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2139	9,50	11,80	25.240,20	0,21 %
5.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64170	2,68	3,32	213.044,40	1,78 %
5.16	105569	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	658	8,16	10,13	6.665,54	0,06 %
5.17	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	741	98,26	122,06	90.446,46	0,76 %
5.18	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	741	9,50	11,80	8.743,80	0,07 %
5.19	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10374	2,68	3,32	34.441,68	0,29 %
6			EXECUÇÃO E NIVELAMENTO DE MEIO-FIO					75.303,19	0,63 %
6.1	CMC 19	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO	M	812	10,77	13,37	10.856,44	0,09 %
6.2	CMC 20	Próprio	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM TRECHO RETO, SEM FORNECIMENTO DA PEÇA EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	812	22,30	27,70	22.492,40	0,19 %
6.3	CMC 21	Próprio	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO EM TRECHO RETO, PEÇA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO DE 100X15X13X30 XM, PARA VIAS URBANAS	M	569	37,22	46,23	26.304,87	0,22 %
6.4	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20	9,89	12,28	245,60	0,00 %
6.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160	3,19	3,96	633,60	0,01 %
6.6	CMC 22	Próprio	REALINHAMENTO DE MEIO-FIO C/ REJUNTE CIMENTO/AREIA	M	812	14,65	18,19	14.770,28	0,12 %
7			NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇOS DE VISITA					59.885,13	0,50 %
7.1	CMC 23	Próprio	ELEVAÇÃO DE PAREDE DO POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ASSENTADO E REVESTIDO ITERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO PEGA RÁPIDA	m³	2	1.049,10	1.303,29	2.606,58	0,02 %
7.2	CMC 24	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA POR LAJE CONCRETO ARMADO, E=20CM, COM TAMPÃO FOFO ARTICULADA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL. EXCLUSO TAMPÃO	UN	15	667,22	828,88	12.433,20	0,10 %

Prefeitura de Canoas - Orçamentos
CNPJ: 88.577.416/0001-18

7.3	CMC 25	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE TAMPA FOFO (COMPATIBILIZAÇÃO DAS TAMPAS A NOVA COTA DO PAVIMENTO)	UND	135	202,96	252,13	34.037,55	0,28 %
7.4	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	15	579,99	720,52	10.807,80	0,09 %
8			USINAGEM E PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO					6.406.030,97	53,48 %
8.1	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	12063	161,21	200,27	2.415.857,01	20,17 %
8.3	ANP 01 - FEV-25	Próprio	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	TON	724	4.943,31	5.511,29	3.990.173,96	33,31 %

Total sem BDI	10.035.744,56
Total do BDI	1.942.831,02
Total Geral	11.978.575,58

Marco Antonio da Silva Oliveira
Analista Municipal II - Engenheiro Civil
Matrícula 121390 - CREA RS 183876