



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE PARADAS DE ÔNIBUS - Onerado

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,53%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08	Próprio	Isolamento de área com tapume de tela plástica laranja em volta da parada a ser revitalizada		UND	1,0000000	56,54	56,54	
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	11,0000000	3,60	39,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,94	16,94	
				MO sem LS =>	16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	69,84
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09	Próprio	Remoção de telhado das paradas, sem aproveitamento		UND	1,0000000	108,83	108,83	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4000000	214,09	85,63	
Composição Auxiliar	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5,6400000	3,29	18,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,26	4,65	
				MO sem LS =>	27,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,28
				Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	134,43
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10	Próprio	Remoção de proteção traseira da parada		UND	1,0000000	72,12	72,12	
Composição Auxiliar	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,3440000	3,29	4,42	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	214,09	64,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,26	3,48	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	89,08
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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

Composição	11	Próprio	Remoção da Proteção lateral da parada		UND	1,0000000	68,85	68,85
Composição Auxiliar	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,3500000	3,29	1,15
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	214,09	64,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,26	3,48

MO sem LS => 10,53 LS => 0,00 MO com LS => 10,53

Valor do BDI => 16,20 Valor com BDI => 85,05

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12	Próprio	Remoção de banco		UND	1,0000000	54,94	54,94	
Composição Auxiliar	9478	ORSE	Remoção de banco de madeira	Demolições / Remoções	m	1,8000000	5,45	9,81	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	214,09	42,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,26	2,32	
				MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	67,86

3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04	Próprio	Recolocação de telhado da parada, em chapa de aço galvanizado nº24		UND	1,0000000	569,75	569,75	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,86	83,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	98,0000000	0,25	24,50	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	98,0000000	0,05	4,90	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	28,8800000	13,40	386,99	
				MO sem LS =>	117,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,27
				Valor do BDI =>	134,06			Valor com BDI =>	703,81

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO TRASEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16		UND	1,0000000	479,64	479,64
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	50,0000000	0,05	2,50

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

Insumo	00000560	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	Material	M	4,9600000	28,42	140,96	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	50,0000000	0,25	12,50	
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	16,6000000	13,34	221,44	
				MO sem LS =>	78,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,18
				Valor do BDI =>	112,85			Valor com BDI =>	592,49

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16		UND	1,0000000	244,96	244,96	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	27,0000000	0,25	6,75	
Insumo	00000560	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	Material	M	2,7000000	28,42	76,73	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	27,0000000	0,05	1,35	
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	4,3400000	13,34	57,89	
				MO sem LS =>	78,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,18
				Valor do BDI =>	57,63			Valor com BDI =>	302,59

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17	Próprio	Recomposição da estrutura metálica do banco da parada		UND	1,0000000	152,55	152,55	
Composição Auxiliar	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,3500000	178,73	62,55	
Composição Auxiliar	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	6,1700000	5,25	32,39	
Insumo	00000563	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	Material	M	1,4200000	25,50	36,21	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	2,1400000	10,00	21,40	
				MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	35,89			Valor com BDI =>	188,44

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03	Próprio	PRANCHA DE MADEIRA DE LEI PARA BANCO, 2,00 m, INCLUSIVE PARAFUSOS		UND	1,0000000	86,41	86,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8000000	23,64	42,55	
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	5,15	20,60	
				MO sem LS ==>	17,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,29

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

				Valor do BDI ==>	20,33			Valor com BDI ==>	106,74
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07	Próprio	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA DE PARADA		UND	1,0000000	2.072,73	2.072,73	
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	23,4500000	52,57	1.232,76	
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	23,4500000	10,16	238,25	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	23,4500000	25,66	601,72	
				MO sem LS ==>	1.195,93	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1.195,93
				Valor do BDI ==>	487,71			Valor com BDI ==>	2.560,44
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20	Próprio	ECOLOCAÇÃO DE TELHADO DA PARADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 (FONECIDA PELA PREFEITURA), FIXADA COM PARAFUSO		UND	1,0000000	182,76	182,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,86	83,58	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	98,0000000	0,25	24,50	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	98,0000000	0,05	4,90	
				MO sem LS ==>	117,27	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	117,27
				Valor do BDI ==>	43,00			Valor com BDI ==>	225,76
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO TRASEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, FIXADA COM PARAFUSO, INCLUSIVE MATERIAL		UND	1,0000000	117,24	117,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	50,0000000	0,05	2,50	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	50,0000000	0,25	12,50	
				MO sem LS ==>	78,18	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	78,18
				Valor do BDI ==>	27,58			Valor com BDI ==>	144,82
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16 (FORNECIDA PELA PREFEITURA), FIXADA COM PARAFUSO		UND	1,0000000	110,34	110,34	

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	27,0000000	0,25	6,75
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	27,0000000	0,05	1,35

MO sem LS => 78,18 LS => 0,00 MO com LS => 78,18
Valor do BDI => 25,96 Valor com BDI => 136,30

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23	Próprio	INSTALAÇÃO DE PRANCHA DE MADEIRA DE LEI PARA BANCO, 2 RIPAS DE 4cm x 15cm x 1,80 m (FORNECIDAS PELA PREFEITURA)		UND	1,0000000	43,86	43,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	5,15	20,60

MO sem LS => 17,29 LS => 0,00 MO com LS => 17,29
Valor do BDI => 10,32 Valor com BDI => 54,18

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	Próprio	Substituição da estrutura da cobertura da parada		UND	1,0000000	2.152,71	2.152,71
Composição Auxiliar	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5000000	178,73	268,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	281,58	422,37
Composição	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	91,3100000	5,25	479,37
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	91,3100000	10,00	913,10

MO sem LS => 161,68 LS => 0,00 MO com LS => 161,68
Valor do BDI => 506,53 Valor com BDI => 2.659,24

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14	Próprio	Substituição do "pé" da parada, inclusive material		UND	1,0000000	879,94	879,94
Composição	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	42,4300000	5,25	222,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52
Composição	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	178,73	178,73
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	18,5300000	10,00	185,30

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

Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	23,9000000	10,32	246,64	
				MO sem LS =>	80,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,20
				Valor do BDI =>	207,04			Valor com BDI =>	1.086,98

5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19	Próprio	Repara de "pé" de abrigo com corte e solda		und	1,0000000	687,11	687,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
Composição Auxiliar	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	178,73	178,73	
Composição Auxiliar	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	28,2600000	5,25	148,36	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	23,9000000	10,32	246,64	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	4,3600000	10,00	43,60	
				MO sem LS =>	97,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,49
				Valor do BDI =>	161,67			Valor com BDI =>	848,78

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15	Próprio	Substituição da estrutura lateral da parada, exclusive "pé", inclusive material		UND	1,0000000	1.124,18	1.124,18	
Composição Auxiliar	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	Estrutura	KG	51,1100000	5,25	268,32	
Composição Auxiliar	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5000000	178,73	89,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	39,2900000	10,00	392,90	
Insumo	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	11,8200000	29,64	350,34	
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	264,51			Valor com BDI =>	1.388,69

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16	Próprio	Substituição da estrutura traseira da parada, inclusive material		UND	1,0000000	2.899,01	2.899,01	
Composição Auxiliar	15.03.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	Esquadrias	KG	173,8100000	5,25	912,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
Composição Auxiliar	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	178,73	178,73	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	173,8000000	10,00	1.738,00	
				MO sem LS =>	97,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,49
				Valor do BDI =>	682,13			Valor com BDI =>	3.581,14

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Prefeitura de Canoas - Orçamentos

CNPJ: 88.577.416/0001-18

Composição	24	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA DA PARADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PELA PREFEITURA		UND	1,0000000	492,15	492,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	281,58	422,37	
				MO sem LS =>	93,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,25
				Valor do BDI =>	115,80			Valor com BDI =>	607,95
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DO "PÉ" DA PARADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PELA PREFEITURA		UND	1,0000000	46,52	46,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52	
				MO sem LS =>	34,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	57,46
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA LATERAL DA PARADA, EXCLUINDO O "PÉ", COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PELA PREFEITURA		UND	1,0000000	46,52	46,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52	
				MO sem LS =>	34,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	57,46
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DA ESTRUTURA TRASEIRA DA PARADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UND	1,0000000	69,78	69,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,26	69,78	
				MO sem LS =>	51,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,87
				Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	86,19
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01	Próprio	REMOÇÃO DE PARADA		UND	1,0000000	499,05	499,05	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,86	41,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,26	34,89	
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	281,58	422,37	
				MO sem LS =>	100,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,01
				Valor do BDI =>	117,42			Valor com BDI =>	616,47

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

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02	Próprio	INSTALAÇÃO DE PARADA, INCLUSIVE BASE		UND	1,0000000	979,62	979,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52		
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	281,58	563,16		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72		
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3200000	795,95	254,70		
Insumo	2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	Material	un	8,0000000	7,44	59,52		
					MO sem LS =>	192,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,63
					Valor do BDI =>	230,50			Valor com BDI =>	1.210,12

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	28	Próprio	INSTALAÇÃO DE ABRIGO FORNECIDO PELA PREFEITURA EM BASES JÁ EXECUTADAS		UND	1,0000000	665,40	665,40		
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	281,58	563,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,26	46,52		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,86	55,72		
					MO sem LS =>	133,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,36
					Valor do BDI =>	156,56			Valor com BDI =>	821,96

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18	Próprio	Limpeza e capina do local da parada		und	1,0000000	36,45	36,45		
Composição Auxiliar	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	15,0000000	2,43	36,45		
					MO sem LS =>	21,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,75
					Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	45,02

Composições Auxiliares

Total sem BDI	4.983.375,83
Total do BDI	1.172.518,32
Total Geral	6.155.894,15

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

Cleiton Felipe Pinto
Engenheiro de tráfego

- - Canoas / RS
/ camile.vargas@canoas.rs.gov.br