Relatório do Orçamento - Sintético Setor : Orçamentos

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTE PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DA RODOVIA DF-001 (ESTRADA PARQUE CONTORNO-EPCT) - ENTRONCAMENTO COM A BR-479/DF (ESTRADA PARQUE TAMANDUÁ-EPTM) E A RODOVIA DF-250 (BALÃO DE ITAPOÃ).

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPA	VALOR	%
01	CANTEIRO DE OBRAS E PROJETOS	1.591.442,02	3,81%
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.093.323,00	2,62%
03	SISTEMA RODOVIÁRIO	13.313.816,60	31,89%
04	OBRAS DE ARTE ESPECIAL	16.178.996,14	38,75%
05	COMPONENTE AMBIENTAL	789.924,97	1,89%
06	REMANEJAMENTO SERVIÇOS PÚBLICOS	5.253.644,61	12,58%
07	MACRODRENAGEM E DRENAGEM PLUVIAL	2.013.504,94	4,82%
08	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.142.342,27	2,74%
09	DESVIO PROVISÓRIO DE TRÁFEGO	373.702,70	0,90%
	TOTAL GERAL	41.750.697,25	100,00%

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:	77 - SICRO - (07/2020 - SINA	PI - 12/2020 - SI	FM Desoneração
Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01 - Canteiro d	e Obras e Pr		<u>, </u>			•	
l.1 - Canteiro		•					
			IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE				
01.01.01		_	OBRAS (EQUAÇÃO MATEMÁTICA -				
01.01.01			METODOLOGIA NOVO SICRO) - 1200 M ²				
				UN	1,00	160.987,18	160.987,18
		1 2/11				otal do grupo:	160.987,18
Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1.2 - Projeto Ba	15100	1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS				
			DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO,				
			DRENAGEM PLUVIAL, OBRAS DE ARTE				
01.02.01		_	ESPECIAL, MACRODRENAGEM,				
01.02.01			SINALIZAÇÃO, CICLOVIAS, MEIO				
			AMBIENTE				
				UN	1,00	461.729,09	461.729,09
	•		1		To	otal do grupo:	461.729,09
Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
I.3 - Projeto Ex	cecutivo						
			ELABORAÇÃO DE PROJETOS				
			EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM,				
			PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL,				
01.03.01		_	OBRAS DE ARTE ESPECIAL,				
01.00.01			MACRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO,				
			CICLOVIAS, MEIO AMBIENTE				
	L	ļ	<u> </u>	UN	1,00	968.725,75	
				UN	Ť	otal do grupo:	968.725,75
02 Administra	2050 1 0001			UN	Ť		968.725,75
02 - Administra				UN	Ť	otal do grupo:	968.725,75
02.01 - Gerênci	ia Geral	Cádigo	Descrição do Serviço		To T	otal do grupo: otal Grupo 01	968.725,75 1.591.442,02
02.01 - Gerênci Cód. Sist.	ia Geral Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	To T	otal do grupo: otal Grupo 01 Preço Unit.	968.725,75 1.591.442,02 Preço total
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01	Fonte SICRO	P9806	Auxiliar administrativo	Unid. mês	Qtde 12,00	otal do grupo: otal Grupo 01 Preço Unit. 4.492,94	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28
O2.01 - Gerênc Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02	Fonte SICRO SICRO	P9806 P9903	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico	Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00	otal do grupo: otal Grupo 01 Preço Unit. 4.492,94 4.376,70	53.915,28 52.520,40
Cód. Sist. 02.01.01 02.01.01 02.01.02 02.01.03	Fonte SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral	Unid. mês mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04	Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico	Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci	Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro	Unid. mês mês mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist.	Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO FICRO FICRO SICRO FONTE	P9806 P9903 P9840 P9812	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit.	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci	Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro	Unid. mês mês mês mês uês	Qtde 12,00 12,00 12,00 Qtde	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02	Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente	Unid. mês mês mês mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02	Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho	Unid. mês mês mês mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02	Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem	Unid. mês mês mês mês Mês mês Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01	Fonte SICRO Media Ambiental Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit.	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total
02.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01	Fonte SICRO Media Ambiental Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit.	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9889	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Encarregado de pavimentação	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04.01 02.04.01 02.05 - Equipe	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P98893 e Segurança	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação a do Trabalho	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 50.508,72
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist.	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Seguranç Código	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação a do Trabalho Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00 Qtde	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit.	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 50.508,72
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist.	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação a do Trabalho	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 50.508,72
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Medicina Fonte SICRO de Topograf	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Seguranç Código P9876	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação a do Trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00 Qtde 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 50.508,72 Preço total 72.720,96
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe Cód. Sist.	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Seguranç Código P9876 ia Código	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação a do Trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00 Qtde 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 8.418,12	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 50.508,72 Preço total 72.720,96
2.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 2.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 2.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 2.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 2.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 2.06 - Equipe	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Medicina Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Auxiliar de topografia	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00 Qtde 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 172.720,96 172.720,96
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Medicina Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 12,00 Qtde 4,00 4,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 172.720,96 172.720,96 173.18,88 24.331,08
2.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06.01 02.06.02 02.06.03	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo Desenhista	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 6,00 Qtde 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 172.720,96 173.18,88 24.331,08
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe Cód. Sist. 02.07 - Laborat	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia Código P9878 p9878 is Código P9878 s, Concreto	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo Desenhista Pasfalto	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 12,00 Qtde 4,00 4,00 4,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 17.318,88 24.331,08 26.053,56
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04.01 02.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 02.06 - Equipe Cód. Sist. 02.07 - Laborat Cód. Sist.	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia Código P9878 p9878 is Código P9878 código Código Código Código	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo Desenhista Pescrição do Serviço Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 12,00 Qtde 4,00 4,00 4,00 Qtde	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 72.720,96 Preço total 72.720,96 Preço total 17.318,88 24.331,08 26.053,56
22.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 02.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 02.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 02.04.01 02.05.01 02.05.01 02.06.05 02.06.01 02.06.02 02.06.03 02.07 - Laborat Cód. Sist. 02.07.01	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO SICRO de Topograf Fonte SICRO	P9806 P9903 P9840 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia Código P9878 P9848 s, Concreto Código P9833	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo Desenhista Pescrição do Serviço Auxiliar de laboratório	Unid. mês mês mês mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 12,00 Qtde 4,00 4,00 4,00 Qtde 9,00	Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,39 Preço Unit. 8.418,39 Preço Unit. 8.418,39 Preço Unit. 8.418,39 Preço Unit. 4.329,72 6.513,39 Preço Unit. 4.080,09	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 17.318,88 24.331,08 26.053,56 Preço total 36.720,81
2.01 - Gerênci Cód. Sist. 02.01.01 02.01.02 02.01.03 02.01.04 2.02 - Gerênci Cód. Sist. 02.02.01 02.02.02 2.03 - Equipe Cód. Sist. 02.03.01 2.04 - Equipe Cód. Sist. 02.04.01 2.05 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 2.06 - Equipe Cód. Sist. 02.05.01 2.06 - Equipe Cód. Sist. 02.06.01 02.06.02 02.06.03 2.07 - Laborat Cód. Sist.	Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de produção Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO de Topograf Fonte SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO SICRO	P9806 P9903 P9840 P9812 Código P9876 P9897 Frente de s Código P9884 Frente de s Código P9893 e Segurança Código P9876 ia Código P9876 ia Código P9878 p9848 s, Concreto	Auxiliar administrativo Auxiliar técnico Encarregado geral Engenheiro Pescrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Técnico de meio ambiente Serviço de Terraplenagem Descrição do Serviço Encarregado de terraplenagem Serviço de Pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Descrição do Serviço Encarregado de pavimentação Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Técnico de segurança do trabalho Descrição do Serviço Auxiliar de topografia Topógrafo Desenhista Pescrição do Serviço Descrição do Serviço	Unid. mês mês mês mês Unid. mês mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês Unid. mês	Qtde 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 Qtde 12,00 Qtde 9,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00 Qtde 12,00	Preço Unit. 4.492,94 4.376,70 13.083,07 25.915,38 Preço Unit. 6.060,08 7.546,70 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 8.418,12 Preço Unit. 6.060,08	968.725,75 1.591.442,02 Preço total 53.915,28 52.520,40 156.996,84 310.984,56 Preço total 72.720,96 90.560,40 Preço total 75.763,08 Preço total 72.720,96 Preço total 72.720,96 Preço total 72.720,96 Preço total 17.318,88 24.331,08 26.053,56

03.01.01 - Terraplenagem

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços)

21,94% BDI(Mat. Bet.)

14,25% Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/2020 - SINAPI - 12/2020 - SEM Desoneração

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DESCONA DESTOCAMENTO DESTOCAMENTO DESTOCAMENTO DESTOCAMENTO DESCONA DESCON	Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.01.01.01 SICRO S501700 MaTERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0,15 M M² 17.273,28 0.34 5.872,9						·		
03.01.01.01 SICRO S501700 DE DIÀMETRO ATÉ 0,15 M M² 17.273,26 0,34 5.872,9 03.01.01.02 SICRO S501702 DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÁMETRO MAIOR QUE 0,30 M UN 60.00 62.49 3.749.4 03.01.01.03 SICRO S502163 DE STOCAMENTO DE 1 ESCAVAÇÃO, CARGA DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORÍA - DMT DE MAIOR A 60.00 62.49 3.749.4 03.01.01.03 SICRO S502163 DE 400.0				LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO				
DE DIAMETRO ATTE 0,15 M M² 17.273.26 0,34 5.872.8		01000		MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES				
DESTOCAMENTO DE ARVORES COM	03.01.01.01	SICRO	5501700	DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M				
DESTOCAMENTO DE ARVORES COM								
DIAMETRO MAJOR QUE 0,30 M					M²	17.273,26	0,34	5.872,90
03.01.01.03 SICRO	02 01 01 02	SICBO	5501702					
DE MATÉRIAL DE 1º CATEGORIA - DMT	03.01.01.02	SICKO	5501702	DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	60,00	62,49	3.749,40
03.01.01.03 SiCRO S602163 DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM SCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ASSAULANTE DE 14 M² - RODOVIA TKM 3.124.736.00 0.36 1.124.904.9 3.01.01.05 SICRO S0502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERNIEDIARIO M² 28.108.16 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21 174.551.6 6.21				ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				
PAVIMENTADO - COM								
SICRO 4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 1.56 MP M² 97.648,00 1,07 104.483,3	03.01.01.03	SICRO	5502163	1				
Sicro 4016096 Sicro 4016096 Sicro 4016096 Sicro 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO COM ESCAVADEIRA Mª 97.648,00 1,07 104.483.3 103.01.01.05 Sicro 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CAMIN				PAVIMENTADO - COM				
03.01.01.04 SICRO 4016099 JAZIDA COM ESCAVADEIRA M² 97.648,00 1,07 104.483.3					M³	44.405,00	3,88	172.291,40
03.01.01.04 SICRO 4016096 HIDRÁULICA DE 1.56 M² M³ 97.648,00 1.07 104.483.3								
104.483.3 103.01.01.05 SICRO S915321 BASCULANTE DE 14 M² - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 3.124.736,00 0.36 1.124.904,9 1.24.904,8 1.24.904,9	03 01 01 04	SICRO	4016096					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA 14 M³ - RODOVIA TKM 3.124.736,00 0.36 1.124.904,9	03.01.01.04	SICINO	4010090	HIDRÁULICA DE 1,56 M³				
03.01.01.05 SICRO S915321 BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 3.124.736,00 0,36 1.124.904,9					M³	97.648,00	1,07	104.483,36
PAVIMENTADA TKM 3.124.736,00 0.36 1.124.904.9								
O3.01.01.06 SICRO S502978 DO PROCTOR NORMAL M³ 113.944,84 3.01 342.973.9	03.01.01.05	SICRO	5915321					
30.10.10.10 SICRO SOLOPY					TKM	3.124.736,00	0,36	1.124.904,96
03.01.01.07 SICRO	03 01 01 06	SICRO	5502978					
03.01.01.07 SICRO 5503041 DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO M³ 28.108,16 6,21 174.551,6	00.01.01.00	0.0.10	0002070		M ³	113.944,84	3,01	342.973,96
03.01.01.08 SICRO 4805754 COMPACTAÇÃO MANUAL COM SICRO 4805754 COMPACTAÇÃO MANUAL COM SICRO MANUAL COM SICRO MANUAL COM								
3.01.01.08 SICRO 4805754 COMPACTAÇÃO MANUAL COM M³ 2.810.82 6.07 17.061.6	03.01.01.07	SICRO	5503041	DO PROCTOR INTERMEDIARIO				
3.01.07.08 SICRO 4805/54 SOQUETE VIBRATÓRIO M³ 2.810.82 6.07 17.061.8					M ³	28.108,16	6,21	174.551,67
SOUDETE VIBRATORIO Mº 2.810,82 0,07 1.1945.889,30	03 01 01 08	SICRO	4805754					
03.01.02 - Pavimentação Cód. Sist. Fonte Código Descrição do Serviço Unid. Qtde Preço Unit. Preço total 03.01.02.01 SICRO 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO M² 70.270,40 0,81 56.919,0 03.01.02.02 SICRO 4011227 GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM SETURA COM MATERIAL DE JAZIDA M³ 14.054,08 7,98 112.151,5 03.01.02.03 SICRO 4011276 GRADUADA COM BRITA COMERCIAL M³ 14.054,08 202,79 2.850.026,8 03.01.02.04 SICRO 4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO MISTA COMERCIAL M² 70.270,40 0,26 18.270,3 03.01.02.05 SICRO 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO M² 70.270,40 0,18 12.648,6 03.01.02.06 SICRO 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS T 16.864,90 180,06 3.036,693,1 03.01.02.07 SICRO 5915321 BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 499,200,92 0,36 179.712,3 3.01.02.02.02				SOQUETE VIBRATORIO	M³	· ·		17.061,65
Cód. Sist. Fonte Código Descrição do Serviço Unid. Qtde Preço Unit. Preço total 03.01.02.01 SICRO 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO M² 70.270,40 0.81 56.919.0 03.01.02.02 SICRO 4011227 SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA M³ 14.054,08 7,98 112.151,5 03.01.02.03 SICRO 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL M³ 14.054,08 202,79 2.850.026,8 03.01.02.04 SICRO 4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO Mª M² 70.270,40 0,26 18.270,3 03.01.02.05 SICRO 4011463 SICRITICA DE LIGAÇÃO M² 70.270,40 0,18 12.648,6 03.01.02.06 SICRO 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS T 16.864,90 180,06 3.036,693,1 03.01.02.07 SICRO 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASE ALTICA PARIMENTADA TKM 499,200,92 0,36 179,712,3 3.772,591,2						To	otal do grupo:	1.945.889,30
03.01.02.01 SICRO 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO M² 70.270,40 0,81 56.919,0			0 (-11		l locket	Otala	Dance Heit	Dunna 4-4-1
SICRO 4011227 SICRO 4011227 SICRO 4011227 SICRO 4011227 SICRO 4011227 SICRO 4011226 SICRO 4011276 SICRO 4011276 SICRO 4011276 SICRO 4011276 SICRO 4011276 SICRO 4011352 SICRO 4011352 SICRO 4011352 SICRO 4011353 SICRO 4011363 SICRO 4011363 SICRO 4011463 SICRO 5915321 SICRO SICRO 5915321 SI							-	
03.01.02.02 SICRO 4011227 GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA M³ 14.054,08 7,98 112.151,55	03.01.02.01	SICRO	4011209		IVI	70.270,40	0,81	56.919,02
03.01.02.02 SICRO 4011227 MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA M³ 14.054,08 7,98 112.151,5								
M3	03.01.02.02	SICRO	4011227					
03.01.02.03 SICRO 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL M³ 14.054,08 202,79 2.850.026,8				WISTORA COW WATERIAL DE JAZIDA	N // 3	14.054.00	7.00	110 151 55
03.01.02.03 SICRO 4011276 GRADUADA COM BRITA COMERCIAL M³ 14.054,08 202,79 2.850.026,8				DACE OU CUD DACE DE DDITA	IVI	14.054,06	7,90	112.131,33
M3	02 04 02 02	CICDO	4044076					
03.01.02.04 SICRO 4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO M² 70.270,40 0.26 18.270,3	03.01.02.03	SICRO	4011276	GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	N // 3	14.054.00	202.70	2 050 026 00
03.01.02.04 SICRO 4011352 ASFÁLTICA M² 70.270,40 0,26 18.270,3				INADDINA CÃO COM EMILIO CÃO	IVI	14.054,08	202,79	2.850.026,88
03.01.02.05 SICRO 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO M² 70.270,40 0,18 12.648,6 03.01.02.06 SICRO 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS T 16.864,90 180,06 3.036.693,1 03.01.02.07 SICRO 5915321 BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 499.200,92 0,36 179.712,3 03.01.02.08 ANP DER/DF CAP-50/70 T 927,57 4.067,18 3.772.591,2 03.01.02.09 ANP DER/DF RR-1C T 7,73 2.516,77 19.453,9 03.01.02.10 ANP DER/DF EAI T 91,35 3.130,87 286.009,7 03.01.02.11 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C T 7,7	03.01.02.04	SICRO	4011352		N 42	70 270 40	0.06	10.070.20
03.01.02.06 SICRO 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS T 16.864,90 180,06 3.036.693,1 03.01.02.07 SICRO 5915321 BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 499.200,92 0,36 179.712,3 03.01.02.08 ANP DER/DF CAP-50/70 T 927,57 4.067,18 3.772.591,2 03.01.02.09 ANP DER/DF RR-1C T 7,73 2.516,77 19.453,9 03.01.02.11 DER/DF DER/DF EAI T 91,35 3.130,87 286.009,7 03.01.02.11 DER/DF	02.04.02.05	CICDO	4011252					·
03.01.02.06 SICRO 4011463 AREIA E BRITA COMERCIAIS T 16.864,90 180,06 3.036.693,1	03.01.02.05	SICRU	4011353		IVI	70.270,40	0,16	12.040,07
O3.01.02.07 SICRO SICRO S915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 499.200,92 0,36 179.712,3 17	03.01.02.06	SICRO	4011463		т	16 964 00	190.06	2 026 602 17
03.01.02.07 SICRO 5915321 BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 499.200,92 0,36 179.712,3					ı ı	10.004,90	100,00	3.030.093,17
PAVIMENTADA TKM 499.200,92 0,36 179.712,3	02 04 02 07	CICDO	E015331					
03.01.02.08 ANP DER/DF CAP-50/70 T 927,57 4.067,18 3.772.591,2 03.01.02.09 ANP DER/DF RR-1C T 7,73 2.516,77 19.453,9 03.01.02.10 ANP DER/DF EAI T 91,35 3.130,87 286.009,7 03.01.02.11 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: Total do grupo: Total do grupo:	03.01.02.07	SICRO	5915321		TKM	400 200 02	0.26	170 710 22
03.01.02.09 ANP DER/DF RR-1C T 7,73 2.516,77 19.453,9 03.01.02.10 ANP DER/DF EAI T 91,35 3.130,87 286.009,7 03.01.02.11 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1	02.04.02.00	AND	DED/DE			· ·		
03.01.02.10 ANP DER/DF EAI T 91,35 3.130,87 286.009,7 03.01.02.11 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1								•
03.01.02.11 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1				•				
03.01.02.11 DER/DF DER/DF CAP 50/70 T 927,57 272,24 252.521,4 03.01.02.12 DER/DF DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1	03.01.02.10	ANP	DER/DF		<u>'</u>	91,35	3.130,67	200.009,73
03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1	03.01.02.11	DER/DF	DER/DF		т	027.57	272.24	252 524 46
03.01.02.12 DER/DF DER/DF PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1			 		I	921,51	212,24	202.021,46
T 91,35 89,09 8.138,5 03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1	02.04.00.40		חבריים					
03.01.02.13 DER/DF DER/DF TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1 03.01.03 - Sinalização Provisória - Desvio de Tráfego	03.01.02.12	DEK/DF	DEK/DF	FARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI)	т	04.05	00.00	0.400.50
03.01.02.13 DER/DF RR- 1C T 7,73 453,75 3.507,3 Total do grupo: 10.608.644,1 03.01.03 - Sinalização Provisória - Desvio de Tráfego			 	TRANSPORTE DE ENTRESÃO ACEÁLTICA	I	91,35	89,09	8.138,50
	03.01.02.13	DER/DF	DER/DF		-		4-0	0.507.05
03.01.03 - Sinalização Provisória - Desvio de Tráfego				KK- IC	ı	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3.507,37
	02.04.02	lassãs Dassid	aáula Dassi	ia da Tuáfaga		Т	παι αο grupo:	10.608.644,18
Cod. Sist. Fonte Codigo Descrição do Serviço Unid. Qtde Preço Unit. Preço total	us ur us - Sinal	izacao Provi	soria - Desv	io de Tratego				
			Cádlara		ام!ما ا	0445	Droco Unit	Droop total

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Total Grupo 03

13.313.816,60

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços)

21,94% BDI(Mat. Bet.)

14,25%

		•	<u> </u>		To	otal do grupo:	31.318.01
03.01.03.03	SICRO	5213359	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	300,00	17,18	5.154,00
			ESPESSURA DE 1,5 MM TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL -	M²	234,23	61,20	14.335,16
03.01.03.02	SICRO	5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO -				
03.01.03.01	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	234,23	50,50	11.828,85
			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:		07/2020 - SINA	<i>PI - 12/2020 - 3</i>	SEM Desoneração

03.01.04 - Obras comple	ementares
-------------------------	-----------

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.01.04.01	Barreiras e	Defensas					
03.01.04.01.01	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	М	1.368,01	275,14	376.394,27
				IVI	1.300,01	275,14	370.394,27
03.01.04.01.02	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	400,00	319,72	127.888,00
03.01.04.01.03	SICRO	3713617	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM	М	320,00	47.98	15.353,60
	l .		<u> </u>		,	otal do grupo:	519 635 87

	Total do grupo:			tal do grupo:	519.635,87		
03.01.04.02	Ciclovia						
Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				
			DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT				
			DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO				
03.01.04.01.01	SICRO	5502135	EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO- COM				
			ESCAVADEIRA E CAMINHÃO				
			BASCULANTE DE 14 M ³				
				M³	1.958,40	3,43	6.717,31
			COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100%				
03.01.04.01.02	SICRO	5503041	DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				
				М³	1.958,40	6,21	12.161,66
03.01.04.01.03	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C -				
03.01.04.01.03	SICKO	4011403	AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	352,51	180,06	63.473,31
03.01.04.01.04	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO				
03.01.04.01.04			ASFÁLTICA	M²	1.224,00	0,26	318,24
03.01.04.01.05	ANP	DER/DF	CAP-50/70	T	19,39	4.067,18	78.855,13
03.01.04.01.06	ANP	DER/DF	EAI	Т	1,59	3.130,87	4.981,84
03.01.04.01.07	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO				
03.01.04.01.07	DEIVIDI	DEIVIDI	CAP 50/70	Т	19,39	272,24	5.278,23
			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA				
03.01.04.01.08	DER/DF	DER/DF	PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI)				
				Т	1,59	89,09	141,76
03.01.04.01.09	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE				
03.01.04.01.09	SICKO	32 1340 1	ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1.224,00	29,74	36.401,76
					 	otal do grupo:	208.329,24
						tal do grupo.	40.040.040.00

04 - Obras de Arte Especial

04.01 - Viaduto LD A - Balão do Itapuã

04.01.01 - Infraestrutura

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.02.01.01	SICRO		ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO	M	510,00	425,16	216.831,60

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.) 14,25%

Pata Base: 22/01/2021 Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/2020 - SINAPI - 12/2020 - SEM Desoneração

			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:	77 - SICRO - (07/2020 - SINA	PI - 12/2020 - S	SEM Desoneração
			ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA				
04.02.01.02	SICRO	2306070	COM D = 31 CM - CONFECÇÃO				
				M	170,00	1.055,80	179.486,00
04.00.04.00	01000	0000040	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE				
04.02.01.03	SICRO	2306249	CONCRETO COM DIÂMETRO OU	LINI	24.00	20.44	050.70
			LARGURA = 40 CM ARRASAMENTO DE ESTACAS DE	UN	34,00	28,14	956,76
04.02.01.04	SICRO	2306178	CONCRETO COM DIÂMETRO OU				
04.02.01.04	Olorto	2300170	LARGURA = 30 CM	UN	34,00	16,65	566,10
04.02.01.05	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	9.47	140,74	1.332,80
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,		-,	-,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
04.00.04.00	CICDO	4400057	TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA				
04.02.01.06	SICRO	1106057	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.				
			AF_07/2016	M3	9,47	413,25	3.913,47
			CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK				
04.02.01.07	SICRO	1116263	= 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL				
002.0	0.0.10		DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA	140	450.00	050.05	5404454
			COMERCIAIS LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	153,30	353,65	54.214,54
			USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL				
04.02.01.08	SICRO	1106087	DOSADORA DE 40 M³/H				
			BOOKBOIG BE 40 WINI	М³	153,30	32,67	5.008,31
			FORMAS DE COMPENSADO RESINADO		100,00	02,01	0.000,01
			14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3				
04.02.01.09	SICRO	3108005	VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E				
			RETIRADA				
				M²	123,20	77,90	9.597,28
04.02.01.10	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	9.198,00	8,46	77.815,08
04.02.01.11	SICRO - M	407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E				
			COLOCAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	KG	9.198,00	4,36	40.103,28
04 02 04 42	CINIADI	00557					
04.02.01.12	SINAPI	98557	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	123 20	39 47	4 862 70
04.02.01.12	SINAPI	98557		M2	123,20 To	39,47	4.862,70 594.687.92
		98557	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		39,47 otal do grupo:	4.862,70 594.687,92
04.02.01.12 04.02.02 - Mes		98557	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2			
04.02.02 - Mes	oestrutura		COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		To	otal do grupo:	594.687,92
		98557	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA	M2			
04.02.02 - Mes	oestrutura		COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		To	otal do grupo:	594.687,92
04.02.02 - Mes	oestrutura		COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE		To	otal do grupo:	594.687,92
04.02.02 - Mes	oestrutura SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	M³	70,34	tal do grupo: 413,10	29.057,45
04.02.02 - Mes	oestrutura		COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H -		To	otal do grupo:	594.687,92
04.02.02 - Mes	oestrutura SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA	M³	70,34	tal do grupo: 413,10	29.057,45
04.02.02 - Mes 04.02.02.01	oestrutura SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H	M³	70,34 70,34	413,10 39,33	29.057,45 2.766,47
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02	oestrutura SICRO SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO	M³	70,34	tal do grupo: 413,10	29.057,45
04.02.02 - Mes 04.02.02.01	oestrutura SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E	M³ M³ KG	70,34 70,34 9.198,00	413,10 39,33 8,46	29.057,45 2.766,47 77.815,08
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02	oestrutura SICRO SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO	M³	70,34 70,34	413,10 39,33	29.057,45 2.766,47
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02	oestrutura SICRO SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3	M³ M³ KG	70,34 70,34 9.198,00	413,10 39,33 8,46	29.057,45 2.766,47 77.815,08
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02	oestrutura SICRO SICRO	1106280	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO	M³ M³ KG	70,34 70,34 9.198,00	413,10 39,33 8,46	29.057,45 2.766,47 77.815,08
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04	SICRO SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3	M³ M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 39,33 8,46	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04	SICRO SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³ M³ KG	70,34 70,34 9.198,00	413,10 39,33 8,46	29.057,45 2.766,47 77.815,08
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04	SICRO SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE	M³ M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS	M³ M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04	SICRO SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL	M³ M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS	M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³ M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR	M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SICRO - M SICRO	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³ KG KG M²	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	39,33 8,46 4,36	594.687,92 29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24 13.300,76
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SINAPI SICRO - M	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM	M³ KG KG	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	413,10 413,33 39,33 8,46 4,36	29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24
04.02.02 - Mes 04.02.02.01 04.02.02.02 04.02.02.03 04.02.02.04 04.02.02.05	SICRO SICRO - M SICRO	1106280 1106088 407819-M 3108005	COM EMULSÃO ÁSFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H FORNECIMENTO DE AÇO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG POR	M³ KG KG M²	70,34 70,34 9.198,00 7.034,00	39,33 8,46 4,36	594.687,92 29.057,45 2.766,47 77.815,08 30.668,24 13.300,76

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.)

14,25%

Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/2020 - SINAPI - 12/2020 - SEM Desoneração

04.00.00					To	otal do grupo:	251.137,72
04.02.03 - Supe Cód. Sist.		Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.02.03.01	Fonte SINAPI	Coalgo	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	220.000.00	8,46	1.861.200,00
04.02.03.01	SINAFI		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E	NO NO	220.000,00	0,40	1.001.200,00
04.02.03.02	SICRO - M	0407819-M	COLOCAÇÃO	KG	220.000,00	4,36	959.200,00
			CONCRETO FCK = 30 MPA -	NO NO	220.000,00	4,30	939.200,00
			CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA				
04.02.03.02	SICRO	1106280	DE 30 M³/H - AREIA E BRITA				
			COMERCIAIS	M³	2.195,65	413,10	907.023,01
			DRENO TIPO BARBAÇÃ - DRB 02 - D = 50	IVI	2.195,05	413,10	907.023,01
			MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
04.02.03.03	SICRO	2003821	DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE				
			DRENAGEM	UN	10,00	12,39	122.00
			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	ON	10,00	12,39	123,90
			DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT				
04.02.03.04	SICRO	5502163	DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO				
04.02.03.04	SICKO	5502165	PAVIMENTADO - COM				
			FAVIIVIENTADO - COM	M³	44,80	3,21	143,80
			ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H =	IVI	44,00	3,21	143,00
			3,30M, COM MADEIRA DE 3ª				
04.02.02.05	SICRO	73301	QUALIDADE, NÃO APARELHADA,				
04.02.03.05	SICRO	73301	APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E				
			PRUMOS 4X.	M³	1 264 60	11 10	14.063.24
			FORMAS DE COMPENSADO RESINADO	IVI	1.264,68	11,12	14.003,24
			14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3				
04.00.00.00	CICDO	2400005	VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E				
04.02.03.06	SICRO	3108005	RETIRADA				
			INC TITALIA	M²	2.467,85	63,64	157.053,97
			LANÇAMENTO MECÂNICO DE	IVI	2.407,00	03,04	137.033,97
			CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE				
04.02.03.07	SICRO	1106088	CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H -				
04.02.03.07	SICKO	1100000	CONFECÇÃO EM CENTRAL				
			OON EOQAO EM OEM TRAE	M³	2.195,65	39,33	86.354,91
			TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO		2.100,00	00,00	00.004,01
04.02.03.08	SICRO	2003935	EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM				
			EM BIST SSTITE BE BILLIU (SEM	M	6,00	8,87	53,22
			DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50				
04.02.03.09	SICRO	2003821	MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
04.02.03.09	SICKO	2003621	DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE				
			DRENAGEM	UN	10,00	12,39	123,90
			TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO				
04.02.03.10	SICRO	2003935	EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	М	6,00	8,87	53,22
			ANCORAGEM ATIVA PARA 12	IVI	0,00	0,07	33,22
			CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA				
04.02.03.11	SICRO	4507756	DE ANCORAGEM. BLOCO. CUNHAS				
04.02.03.11	SICKO	4307730	TRIPARTIDAS, TROMBETA E				
			PROTENSÃO	UN	176,00	651,81	114.718,56
	 	<u> </u>	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM -	0.1	170,00	001,01	117.110,50
04.02.03.12	SICRO	4507957	FORNECIMENTO, PREPARO E				
04.02.00.12	Olorto	4007007	COLOCAÇÃO	KG	75.000,00	10,34	775.500,00
	1		BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 80 MM		. 5.550,00	10,04	0.000,00
			PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM,				
04.02.03.13	SICRO	4507842	SEMIRRÍGIDA, REDONDA, COM				
01.02.00.10	3.3.0	1007042	MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE				
			,	М	176,00	59,55	10.480,80
	<u> </u>		LÁBIOS POLIMÉRICOS 20 X 30 MM EM		170,00	00,00	13.400,00
	_		JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO -				
04.02.03.14	SICRO	0307084	CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO				
				M	34,00	25,49	866,66
	L	<u> </u>	<u>l</u>		0 1,00	20, 10	555,56

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.) 14,25%

			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:	77 - SICRO - (07/2020 - SINA	PI - 12/2020 - S	SEM Desoneração
04.02.03.15	SICRO	0307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	34,00	1.223,58	41.601,72
04.02.03.16	SICRO	5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO				
04.02.03.17	SICRO	5605940	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M M	120,00	178,63 44,62	21.435,60 5.354,40
04.02.03.18	SICRO	5605945	ANCORAGEM DE TIRANTE DE BARRA DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	20,00	289,53	5.790,60
04.02.03.19	SICRO	5915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M	Т	302,40	12,92	3.907,00
04.02.03.20	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - MONTAGEM	UN	2,00	41.808,70	83.617,40
04.02.03.21	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - DESMONTAGEM	UN	2,00	44.744,52	89.489,04
04.02.03.22	SICRO - M	CPU	MOVIMENTO DO CONJUNTO DE CARRO DE AVANÇO PARA BALANÇO SUCESSIVO	MOV	40,00	29.505,69	1.180.227,60
04.02.03.23	SICRO - M	CPU	ALUGUEL MENSAL DO CARRO DE AVANÇO INCLUINDO: ESTRUTURA LONGITUDINAL, COM TRELIÇAS T30, MOLDURAS DE 6, 3 E 2M, COM PESO VARIANDO DE 800 A 200KG; ESTRUTURA TRANSVERSAL SUPERIOR E INFERIOR C/ PERFIS DUPLO U; ESTRUTURA DE ANCORAGEM ; MACACO HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO E SUPERVISOR TÉCNICO.	MES	9,00	102.734,45	924.610,05
	I	l	<u> </u>		To	otal do grupo:	7.242.992,60
4 01 01 - Infra						3	

04.01.01 - Infraestrutura

04.01 - Viaduto LD B - Balão do Itapuã

04.01.01 - I	nfraestrutura
--------------	---------------

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
			ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO				
04.02.01.01	SICRO	2306066	COM D = 40 CM - CONFECÇÃO				
				M	510,00	425,16	216.831,60
			ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA				
04.02.01.02	SICRO	2306070	COM D = 31 CM - CONFECÇÃO				
				М	170,00	1.055,80	179.486,00
			ARRASAMENTO DE ESTACAS DE				
04.02.01.03	SICRO	2306249	CONCRETO COM DIÂMETRO OU				
			LARGURA = 40 CM	UN	34,00	28,14	956,76
			ARRASAMENTO DE ESTACAS DE				
04.02.01.04	SICRO	2306178	CONCRETO COM DIÂMETRO OU				
			LARGURA = 30 CM	UN	34,00	16,65	566,10
04.02.01.05	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	9,47	140,74	1.332,80
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO,				
04.02.01.06	SICRO	1106057	TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA				
04.02.01.00	SICKU	1100057	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.				
			AF_07/2016	M3	9,47	413,25	3.913,47

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001
CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

		,
BDI(Serviços)	21,94% BDI(Mat. Bet.)	14,25%

Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/2020 - SINAPI - 12/2020 - SEM Desoneração

CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS M3 LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H M³ FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M² LO2.01.10 SINAPI FORNECIMENTO DE AÇO KG	153,30	353,65 32,67	54.214,54 5.008,31
DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H M³ FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²	153,30		
COMERCIAIS LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M3 LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H M3 FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	153,30		
LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²	153,30		
O2.01.08 SICRO 1106087 USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²		32,67	5.008,3
DOSADORA DE 40 M³/H M³ FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²		32,67	5.008,3
M3 FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M2		32,67	5.008,3
FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		32,01	3.000,3
14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²	400.00		
.02.01.09 SICRO 3108005 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA M²	400.00		
RETIRADA M²	400.00		
	400.00	i l	
.02.01.10 SINAPI FORNECIMENTO DE AÇO KG	123,20	77,90	9.597,28
	9.198,00	8,46	77.815,08
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E			
.02.01.11 SICRO - M 407819-M COLOCAÇÃO KG	9.198,00	4,36	40.103,28
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE			
.02.01.12 SINAPI 98557 COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS			
AF_06/2018 M2	123,20	39,47	4.862,70
	To	otal do grupo:	594.687,92
2.02 - Mesoestrutura		1	
CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL			
$1.02.02.01$ SICRO 1106280 $\stackrel{=}{ }$ 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL M ³	70,34	413,10	29.057,4
COMERCIAIS			
LANÇAMENTO MECÂNICO DE			_
CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL			
.02.02.02 SICRO 1106088 COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - M³	70,34	39,33	2.766,4
CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA	70,54	33,33	2.700,4
DE 30M³/H			
.02.02.03 SINAPI FORNECIMENTO DE AÇO KG	9.198,00	8,46	77.815,08
.02.02.04 SICRO - M 407819-M ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E			
COLOCAÇÃO KG	7.034,00	4,36	30.668,24
FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3			
	000.00	63,64	13.300,7
RETIRADA M²	709 00	00,04	10.000,1
M ²	209,00		
	209,00		
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE	209,00		
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS	209,00		
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS NO LOCAL -	948,00	101,99	96.686,5
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DM³ ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR		101,99	96.686,5
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM			96.686,5
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DM³ ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG POR		101,99	96.686,5
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG POR UNIDADE - REGULÁVEL DE 3,0 A 4,5	948,00		
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DM³ ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG POR	948,00		96.686,5. 2.202,8 252.497,3

Cod. Sist.	Fonte	Codigo	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.02.03.01	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	220.000,00	8,46	1.861.200,00
04.02.03.02	SICBO M	0407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E				
04.02.03.02	SICKO - IVI	0407619-101	COLOCAÇÃO	KG	220.000,00	4,36	959.200,00
04.02.03.03	SICRO	1106280	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		2.195.65	413.10	907.023,01
04.02.03.04	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM		10,00	12,39	123,90

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais
Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001
CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.) 14,25%

			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem.		07/2020 - SINA	PI - 12/2020 - S	SEM Desoneração
			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT				
04.02.03.05	SICRO	5502163	DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO				
			PAVIMENTADO - COM	М³	44,80	3,21	143,80
			ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H =	101	44,00	0,21	140,00
			3,30M, COM MADEIRA DE 3ª				
04.02.03.06	SICRO	73301	QUALIDADE, NÃO APARELHADA,				
			APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X.	М³	1.264,68	11,12	14.063,24
			FORMAS DE COMPENSADO RESINADO		1.204,00	11,12	14.000,24
			14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3				
04.02.03.07	SICRO	3108005	VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E				
			RETIRADA	M²	2.467,85	63,64	157.053,97
			LANÇAMENTO MECÂNICO DE	101	2.407,00	00,04	107.000,07
			CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE				
04.02.03.08	SICRO	1106088	CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL				
			CONFECÇÃO EM CENTRAL	M³	2.195,65	39,33	86.354,91
04.02.02.00	CICDO	2003935	TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO		2.100,00	00,00	00.001,01
04.02.03.09	SICRO	2003935	EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	8,87	53,22
			DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
04.02.03.10	SICRO	2003821	DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE				
			DRENAGEM	UN	10,00	12,39	123,90
			TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO				
04.02.03.11	SICRO	2003935	EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	8,87	53,22
			ANCORAGEM ATIVA PARA 12		6,00	0,07	55,22
			CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA				
04.02.03.12	SICRO	4507756	DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS				
			TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	176,00	651,81	114.718,56
			CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM -	OIV	170,00	031,01	114.710,30
04.02.03.13	SICRO	4507957	FORNECIMENTO, PREPARO E				
			COLOCAÇÃO	KG	75.000,00	10,34	775.500,00
			BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM,				
04.02.03.14	SICRO	4507842	SEMIRRÍGIDA, REDONDA, COM				
			MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE	М	176,00	59,55	10.480,80
			LÁBIOS POLIMÉRICOS 20 X 30 MM EM				
04.02.03.15	SICRO	0307084	JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO				
			CON EGGAO E AGGENTAMENTO	М	34,00	25,49	866,66
			JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL		- ,		,,,,,
04.02.03.16	SICRO	0307737	EXTRUDADO DE BORRACHA				
			VULCANIZADA DE 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	34,00	1.223,58	41.601,72
			TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO		34,00	1.225,50	41.001,72
04.02.03.17	SICRO	5605882	DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST				
04.02.03.17	SICINO	3003002	95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN -		400.00	170.00	04 405 00
			EXCETO PERFURAÇÃO PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM	M	120,00	178,63	21.435,60
04.02.03.18	SICRO	5605940	MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM				
			DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	120,00	44,62	5.354,40
04.00.00.40	01000	5005045	ANCORAGEM DE TIRANTE DE BARRA				
04.02.03.19	SICRO	5605945	DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	20,00	289,53	5.790,60
			S. COTE WILLIAM DITON DEGIT		20,00	200,00	5.750,00

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.) 14,25%

04.02.03.22 SI 0			MACACO HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO E SUPERVISOR TÉCNICO.	MES	9,00 To	102.734,45 otal do grupo:	924.610,05 7.242.992,60
04.02.03.22 SI 0			MOVIMENTAÇÃO E SUPERVISOR	MES	9,00	102.734,45	924.610,05
04.02.03.22 SI	SICRO - M	CPU	LONGITUDINAL, COM TRELIÇAS T30, MOLDURAS DE 6, 3 E 2M, COM PESO VARIANDO DE 800 A 200KG; ESTRUTURA TRANSVERSAL SUPERIOR E INFERIOR C/ PERFIS DUPLO U; ESTRUTURA DE ANCORAGEM ;				
	SICRO - M	CPU	MOVIMENTO DO CONJUNTO DE CARRO DE AVANÇO PARA BALANÇO SUCESSIVO ALUGUEL MENSAL DO CARRO DE AVANÇO INCLUINDO: ESTRUTURA	MOV	40,00	29.505,69	1.180.227,60
04.02.03.21 SI	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - DESMONTAGEM	UN	2,00	44.744,52	89.489,04
	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - MONTAGEM	UN	2,00	41.808,70	83.617,40
04.02.03.20	SICRO	5915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M	Т	302,40	12,92	3.907,00

05 - Componente Ambiental

05.01 - Ambiental

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.01.01	SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	376,00	3,23	1.214,48
05.01.02	SICRO	4915744	CAPINA MANUAL	M²	12.890,00	0,64	8.249,60
05.01.03	SICRO	4413989	PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M				
				UN	13.560,00	24,43	331.270,80
05.01.04	SICRO	4915684	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M²	45 700 00	0.94	440 400 00
		<u> </u>		IVI	45.789,00	9,81	449.190,09
						otal do grupo:	789.924,97
Total Grupo 05							789.924,97

06 - Remanejamento Rede de Serviços Públicos

06.01 - Remanejamento Rede CEB

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.01.01	CEB	CPU_CEB	REMANEJAMENTO REDE DA CEB	UM	1,00	5.253.644,61	5.253.644,61
Total do grupo:							
					Т	otal Grupo 06	5.253.644,61

07 - Macrodrenagem e Drenagem Pluvial

07.01 - Corte e Aterro (BACIAS/TRINCHEIRAS)

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.02.01	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	16.700,00	4,93	82.331,00
07.02.02	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	4.200,00	3,67	15.414,00
07.02.03	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	M2	8.455,05	1,99	16.825,55
07.02.04	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	М3	12.500,00	1,62	20.250,00
Total do grupo:							

07.03 - ELEMENTOS DE DRENAGEM

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

BDI(Serviços) 21,94% BDI(Mat. Bet.) 14,25%

Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/2020 - SINAPI - 12/2020 - SEM Desoneração

			Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:	77 - SICRO - (07/2020 - SINA	PI - 12/2020 - S	EM Desoneração	
07.03.01	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		5.054.44	40.00	200 400 00	
07.02.02	CICDO	2002042	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE	m	5.251,44	43,63	229.120,32	
07.03.02	SICRO	2003813	10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	m	600,00	160,11	96.066,00	
07.03.03	SICRO	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	112,00	145,77	16.326,24	
07.03.04	SICRO	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02	m	448,00	525,91	235.607,68	
07.03.05	SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	10,00	1.338,96	13.389,60	
	<u> </u>				To	otal do grupo:	590.509,84	
07.04 - Drenage 07.04.02 - Esca		atorros						
07.04.0∠ - ESCA	vaçues e Re	a(61102	Escavação mecânica de vala para					
07.04.02.01	SICRO	2004504	drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	M3	10.208,55	12,34	125.973,51	
07.04.02.02	SICRO	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	4.173,50	16,63	69.405,28	
07.04.02.03	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	M3	5.537,54	9,18	50.834,58	
Total do grupo:								
07.04.03 - Esco	ramento de	Valas	Escoramento de valas com tábuas de 2.5 x					
07.04.03.01	SICRO	2106292	30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	1.600,00	163,74	261.984,00	
07.04.03.02	SICRO	2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	800,00	20,57	16.456,00	
					To	otal do grupo:	278.440,00	
07.04.04 - Prep			II and an all bests and a last	N 40	444.70	440.74	F7 040 00	
07.04.04.01	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial	M3	411,70	140,74 otal do grupo:	57.942,23 57.942,23	
07.05 - Forneci	mento dos T	ubos				otal do grupo.	07.542,20	
07.05.02 - Tubo	s e Assentai	mento						
07.05.02.01	SICRO	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	М	1.685,82	337,60	569.132,83	
07.05.05 - Poço	e do Vieita				To	otal do grupo:	569.132,83	
07.05.05.01	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	54,00	1.898,23	102.504,42	
					To	otal do grupo:	102.504,42	
07.05.06 - Boca	de Lobo		Coins colleters de codeta COC 04		T	T		
07.05.06.01	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	UN	10,00	3.394,17	33.941,70	
		•				otal do grupo:	33.941,70	
00 Circlina - 2	. Viánic				Т	otal Grupo 07	2.013.504,94	
08 - Sinalização 08.01 - Sinaliza		tal						
Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total	
08.01.01	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5					
			MM	M²	1.789,00	50,50	90.344,50	

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais

Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

				BDI(Serviços)		BDI(Mat. Bet.)			
	1		Data Base: 22/01/2021 Tabela de origem:	77 - SICRO - 0	7/2020 - SINA	PI - 12/2020 - S	SEM Desoneração		
00.04.00	01000	5044000	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS -						
08.01.02	SICRO	5214003	TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	894,50	61,20	54.743,40		
			TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL -	IVI	894,30	01,20	34.743,40		
08.01.03	SICRO	5213359	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
			-	UN	3.727,08	17,18	64.031,29		
					To	tal do grupo:	209.119,19		
08.02 - Sinaliza	ção Vertical		TOONIEGOÃO DE DIAGA EM ALLIMÍNIO	Γ		T			
08.02.01	SICRO	5213436	CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + X	M²	218,75	613,45	134.192,18		
08.02.02	SICRO	5213777	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 25,5 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² -	UN	4,00	61.776,74	247.106,96		
08.02.03	SICRO	5213812	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2 X 4,9 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 2 X 7,35 M², TENSÃO ADMISSÍVEL	UN	8,00	39.059,98	312.479,84		
08.02.04	SICRO	5213769	SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200	UN	7,00	34.206,30	239.444,10		
						tal do grupo:	933.223,08 1.142.342,27		
09 - Desvio Pro	Total Grupo 08 09 - Desvio Provisório de Táfego								
09.01 - Demolig			nte						
09.01.01	SICRO	4915668	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	234,23	208,76	48.898,82		
09.01.02	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2.342,35	7,80	18.270,30		
09.01.03	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	2.342,35	6,95	16.279,30		
22.24.24	01000	1000110	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE	IVI	2.072,00	0,33	10.279,50		
09.01.04	SICRO	1600442	CONCRETO	М³	234,23	235,44	55.148,20		
09.01.05	SICRO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	234,23	250,05	58.570,37		
09.01.06	SICRO	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO						
				M³	1.171,17	4,17	4.883,79		
09.02 - Execuçã	ão de Pavimo	nto			То	tal do grupo:	202.050,78		
09.02.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	1.664,00	0,81	1.347,84		
09.02.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	332,80	7,98	2.655,74		
09.02.03	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	332,80	202,79	67.488,51		
09.02.04	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.664,00	0,26	432,64		
09.02.05	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M ²	1.664,00	0,20	299,52		
09.02.06	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	199,68	180,06	35.954,38		
09.02.07	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.993,60	0,36	1.437,69		

Setor : Orçamentos Valores expressos em Reais Ano:2021 Data orçamento: 01/02/2021 Orçamento: 001

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES

	BDI(Serviços)	21,94% BDI(Mat. Bet.)	14,25%
Data Base: 22/01/2021	Tabela de origem: 77 - SICRO - 07/20	020 - SINAPI - 12/2020 - SEM I	Desoneração

09.02.08	ANP	DER/DF	CAP-50/70	Т	10,98	4.067,18	44.667,39
09.02.09	ANP	DER/DF	RR-1C	Т	0,92	2.516,77	2.303,34
09.02.10	ANP	DER/DF	EAI	Т	2,16	3.130,87	6.772,69
09.02.11	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 DMT=727 KM	Т	10,98	737,62	8.100,83
09.02.12	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) DMT=410 KM	Т	1,66	74,93	124,68
09.02.13	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C DMT=410 KM	Т	0,17	400,71	66,67
	<u> </u>	·	<u> </u>		To	tal do grupo:	171.651,92
					To	tal Grupo 09	373.702,70
			TOTAL GERAL				41.750.697,25

Setor : Orçamentos

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTE PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DA RODOVIA DF-001 (ESTRADA PARQUE CONTORNO-EPCT) - ENTRONCAMENTO COM A BR-479/DF (ESTRADA PARQUE TAMANDUÁ-EPTM) E A RODOVIA DF-250 (BALÃO DE ITAPOÃ).

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

	DE00010					D	IAS CONSE	CUTIVOS						·
ETAPA	DESCRIÇÃO	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	365	TOTAL
1.1	1.1 - Canteiro				15,00%	12,00%	12,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	160.987,18
					24.148,08	19.318,46	19.318,46	17.708,59	16.098,72	16.098,72	16.098,72	16.098,72	16.098,72	
1.2	1.2 - Projeto Básico	100,00%												461.729,09
1.2	1.2 - 1 Tojeto Basico	461.729,09												
1.3	1.3 - Projeto Executivo		50,00%	50,00%										968.725,75
	,		484.362,88	484.362,88										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	1.093.323,00
	LOCAL	54.666,15	54.666,15	54.666,15	109.332,30	109.332,30	109.332,30	109.332,30	109.332,30	109.332,30	109.332,30	109.332,30	54.666,15	
3	SISTEMA RODOVIÁRIO				10,00%	12,00%	12,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	13.313.816,60
					1.331.381,66	1.597.657,99	1.597.657,99	1.464.519,83	1.331.381,66	1.331.381,66	1.331.381,66	1.331.381,66	1.997.072,49	
4	OBRAS DE ARTE				10,00%	12,00%	12,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	16.178.996,14
-	ESPECIAL				1.617.899,61	1.941.479,54	1.941.479,54	1.779.689,58	1.617.899,61	1.617.899,61	1.617.899,61	1.617.899,61	2.426.849,42	
5	COMPONENTE							10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%		789.924,97
	AMBIENTAL							78.992,49	157.984,99	236.977,49	236.977,49	78.992,51		
6	REMANEJAMENTO				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%				5.253.644,61
-	SERVIÇOS PÚBLICOS				525.364,46	1.050.728,92	1.576.093,38	1.050.728,92	525.364,46	525.364,46				
7	MACRODRENAGEM E				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%					2.013.504,94
	DRENAGEM PLUVIAL				201.350,49	402.700,99	604.051,48	402.700,99	402.700,99					
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										20,00%	40,00%	40,00%	1.142.342,27
۰	ONALIZAÇÃO VIANIA					-	-	-	-		228.468,45	456.936,91	456.936,91	
9	DESVIO PROVISÓRIO				40,00%	60,00%								373.702,70
,	DE TRÁFEGO				149.481,08	224.221,62		-		-		-		
	VALOR NO MÊS	516.395,24	539.029,03	539.029,03	3.958.957,69	5.345.439,82	5.847.933,16	4.903.672,69	4.160.762,73	3.837.054,24	3.540.158,24	3.610.641,71	4.951.623,69	
	% Mês	1,24%	1,29%	1,29%	9,48%	12,80%	14,01%	11,75%	9,97%	9,19%	8,48%	8,65%	11,86%	41.750.697.25
	% Acumulada	1,24%	2,53%	3,82%	13,30%	26,10%	40,11%	51,86%	61,82%	71,01%	79,49%	88,14%	100,00%	
VA	LOR ACUMULADO	516.395,24	1.055.424,27	1.594.453,29	5.553.410,98	10.898.850,80	16.746.783,95	21.650.456,64	25.811.219,37	29.648.273,62	33.188.431,85	36.799.073,56	41.750.697,25	

CRITÉRIOS DE PAGAMENTOS

CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS E DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTE PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DA RODOVIA DF-001 (ESTRADA PARQUE CONTORNO-EPCT) - ENTRONCAMENTO COM A BR-479/DF (ESTRADA PARQUE TAMANDUÁ-EPTM) E A RODOVIA DF-250 (BALÃO DE ITAPUÃ).

			INDICE DE			1	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	REAJUSTAMEN	QUANTIDADE	% S/ VALOR GLOBAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR DO ITE
01	CANTEIRO DE OBRAS	CJ	IGP-DI	1,00	2,00%		835.013,
02	PROJETO BÁSICO	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,50%		626.260,4
03	PROJETO EXECUTIVO	CJ	CONSULTORIA	1,00	2,50%		1.043.767,4
04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	CONSULTORIA	1,00	2,10%		876.764,6
05	GERÊNCIA AMBIENTAL	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,00%		417.506,
06	EQUIPE DE PRODUÇÃO - TERRAPLENAGEM	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,20%		501.008,
07	EQUIPE DE PRODUÇÃO - PAVIMENTAÇÃO	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,70%		709.761,
08	EQUIPE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,00%		417.506,
09	EQUIPE TOPOGRAFIA	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,00%		417.506,
10	LABORATÓRIO SOLOS, CONCRETO E ASFALTO	CJ	CONSULTORIA	1,00	1,00%		417.506,
11	DESPESAS DIVERSAS	CJ	PAVIMENTAÇÃ O	1,00	1,00%		417.506,
12	TERRAPLENAGEM	CJ	TERRAPLENAG EM	1,00	9,00%	41.750.697,25	3.757.562,
13	PAVIMENTAÇÃO	CJ	PAVIMENTAÇÃ O	1,00	11,00%		4.592.576,
14	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - DESVIO DE TRÁFEGO	CJ	PAVIMENTAÇÃ O	1,00	2,00%		835.013,
15	OBRAS COMPLEMENTARES	CJ	PAVIMENTAÇÃ O	1,00	3,00%		1.252.520
16	VIADUTO LADO A - 'INFRAESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	5,50%		2.296.288
17	VIADUTO LADO A - MESOESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	6,00%		2.505.041,
18	VIADUTO LADO A - SUPERESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	9,50%		3.966.316,
19	VIADUTO LADO B - 'INFRAESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	5,50%		2.296.288,
20	VIADUTO LADO B - MESOESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	6,00%		2.505.041,
21	VIADUTO LADO B - SUPERESTRUTURA	CJ	OAE	1,00	9,50%		3.966.316,
22	COMPONENTE AMBIENTAL	CJ	IGP-DI	1,00	3,00%		1.252.520,
23	REMANEJAMENTO REDE DE SERVIÇOS PÚBLICOS	CJ	INCC	1,00	9,00%		3.757.562
24	MACRODRENAGEM E DRENAGEM PLUVIAL	CJ	DRENAGEM	1,00	2,50%		1.043.767,
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL	CJ	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00%		417.506,
26	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	CJ	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00%		417.506,
27	DESVIO TRÁFEGO - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	CJ	IGP-DI	1,00	0,25%		104.376,
28	DESVIO TRÁFEGO - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CJ	IGP-DI	1,00	0,25%		104.376,

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

SEM DESONERAÇÃO

	COMPONENTES DO BDI	
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S+G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,74%
R	TAXA DE RISCOS	1,94%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
Т	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	
BDI =	$=\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)}-1$	21,94%

(DRIENTAÇÕE	S
VALORE	S REFERENCIA	AIS DOS
	OMPONENTE	
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. cumulativo		
Reg. cumulative	= 3,00	% (Obras)
Reg. não cumul 1,00% a 5,00%	E6 01 E1 1690	S1 20 705
(de acordo con 2,00%		100
somente no reg	ime de desor	neração

Obs.: A taxa de risco foi majorada para 1,94% (2 x 0,97%) acima dos parâmetros estabelecidos pelo TCU, devido a inclusão da monetização dos riscos sob responsabilidade da Contratada.

21,94%

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO Sem Desoneração **ORIENTAÇÕES COMPONENTES DO BDI** VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES 1º QUARTIL MÉDIO 3º QUARTIL 1,50% TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,20% 3,45% 4,49% AC S+G **TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS** 0,48% 0,30% 0,48% 0,82% R TAXA DE RISCOS 0,85% 0,56% 0,85% 0,89% DF TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS 0,19% 0,85% 0,85% 1,11% TAXA DE LUCRO 5,11% 3,50% 5,11% 6,22% TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS 3,65% T = 0,65% (Obras) Reg. cumulativo PIS 0,65% Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos) Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) COFINS 3,00% Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos) 1,00% a 5,00% ISS (de acordo com legislação municipal) 4,50% CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) somente no regime de desoneração $BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 + DF)(1 + L)} - 1$ 14,25% (1-T)

TAXA SELIC 2,25% a.a%

14,25%