

**Obra**
REFORMA DA BARRAGEM DO BAIXÃO - MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS**Bancos**
SINAPI - 03/2024 - Piauí
SBC - 04/2024 - Piauí
SICRO3 - 10/2023 - Piauí
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**B.D.I.**
22,12%**Encargos Sociais**
Não Desonerado:
Horista: 112,53%
Mensalista: 70,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.114,94			
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	311,91	311,91			
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,91	12,95			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,64	9,56			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,64	23,08			
Auxiliar Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,86	15,59			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00			
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,21	0,45			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,54	0,28			
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,61	
					Valor do BDI =>	68,99				Valor com BDI =>	380,90
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.714,05		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4736	SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	CERCAS	M	1,0000000	19,73	19,73			
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	66,25	1,85			
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	175,30	2,10			
Insumo	I2516	SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0070000	14,59	0,10			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18			
Insumo	I9052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0800000	7,04	0,56			
Insumo	I9053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0040000	7,68	0,03			
					MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,18	
					Valor do BDI =>	4,36				Valor com BDI =>	24,09
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	3.493,05		
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	1.600,00	1.600,00			
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.600,00	1.600,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	353,92				Valor com BDI =>	1.953,92
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.907,84		
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.344,24			
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	412,3823	412,3823			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	91,21				Valor com BDI =>	503,59
						Quant. =>	8,6600000	Preço Total =>	4.361,08		
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	1,0000000	184,9041	184,9041			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	40,90				Valor com BDI =>	225,80
						Quant. =>	1,5800000	Preço Total =>	356,76		
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,0000000	324,6537	324,6537			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	71,81				Valor com BDI =>	396,46
						Quant. =>	1,5800000	Preço Total =>	626,40		
3			REFORMA DA BARRAGEM ATUAL					536.568,82			
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,53	0,53			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	766,2802	303,0244	766,2802		
						Custo Horário de Equipamentos =>				766,2802	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	19,4495				38,8990		
					Custo Horário da Mão de Obra =>				38,8990		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000		
					Custo Horário de Execução =>				805,1792		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0029		
					Custo do FIC =>				0,0015		
					Produção de Equipe =>				1.532,9100		
					Custo Unitário de Execução =>				0,5253		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03	
					Valor do BDI =>	0,11				Valor com BDI =>	0,64
						Quant. =>	5,646,3000000	Preço Total =>	3.613,63		
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,74	6,74			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da	1,0000000	1,00	0,00	152,8395	76,3479	152,8395		
						Custo Horário de Equipamentos =>				152,8395	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,4495				19,4495		

				Custo Horário da Mão de Obra =>		19,4495			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
				Custo Horário de Execução =>		172,2890			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173			
				Custo do FIC =>		0,1145			
				Produção de Equipe =>		26,0000			
				Custo Unitário de Execução =>		6,6265			
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,23
				Quant. => #####		Preço Total =>		96.040,80	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915399	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarqa livre		t	1,0000000	2,81	2,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	0,72	0,28	184,9041	70,3368	458,4758
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,3907	93,4192	191,3907
				Custo Horário de Equipamentos =>		649,8665			
				Custo Horário de Execução =>		649,8665			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		231,2700			
				Custo Unitário de Execução =>		2,8100			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,43
				Quant. => #####		Preço Total =>		80.053,45	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413986	SICRO3	Regularização de superfície com motoniveladora		m²	1,0000000	0,07	0,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	284,9182	122,8143	284,9182
				Custo Horário de Equipamentos =>		284,9182			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,4495		19,4495
				Custo Horário da Mão de Obra =>		19,4495			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
				Custo Horário de Execução =>		304,3677			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173			
				Custo do FIC =>		0,0011			
				Produção de Equipe =>		4,725,0800			
				Custo Unitário de Execução =>		0,0644			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
				Quant. => #####		Preço Total =>		3.322,24	
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,80	4,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	324,6537	82,2761	300,4159
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,7669	3,3196	4,0722
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	284,9182	122,8143	169,8244
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,8290	89,4766	205,8290
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	137,6335	47,7878	94,5076
				Custo Horário de Equipamentos =>		774,6491			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,4495		19,4495
				Custo Horário da Mão de Obra =>		19,4495			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
				Custo Horário de Execução =>		794,0986			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173			
				Custo do FIC =>		0,0816			
				Produção de Equipe =>		168,2000			
				Custo Unitário de Execução =>		4,7212			
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. => #####		Preço Total =>		85.479,82	
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,6230	87,8373	286,6230
				Custo Horário de Equipamentos =>		286,6230			
				Custo Horário de Execução =>		286,6230			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173			
				Custo do FIC =>		0,0159			
				Produção de Equipe =>		311,2500			
				Custo Unitário de Execução =>		0,9209			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,14
				Quant. => #####		Preço Total =>		237.863,79	
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	1,70	1,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,8358	106,1209	275,8358
				Custo Horário de Equipamentos =>		275,8358			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,4495		19,4495
				Custo Horário da Mão de Obra =>		19,4495			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
				Custo Horário de Execução =>		295,2853			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173			
				Custo do FIC =>		0,0289			

					Produção de Equipe =>		176,8100		
					Custo Unitário de Execução =>		1,6701		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>
					Quant. => #####		Preço Total =>		30.195,09
4			DESASSOREAMENTO DE BARRAGEM						87.840,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1917706	SICRO3	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviçoem revestimento primário - DMT 3.000 m		m³	1,0000000	11,99	11,99	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,83	0,17	292,2224	92,7826	1.033,2705
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,2419	139,9557	308,2419
					Custo Horário de Equipamentos =>		1.341,5124		
					Custo Horário de Execução =>		1.341,5124		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		111,8700		
					Custo Unitário de Execução =>		11,9917		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>
					Quant. => 6.000,0000000		Preço Total =>		87.840,00
5			ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO						5.802,30
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de	un	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	4327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	165,00	165,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,49			Valor com BDI =>
					Quant. => 6,0000000		Preço Total =>		1.208,94
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de	un	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	4328	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	1,0000000	165,00	165,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,49			Valor com BDI =>
					Quant. => 6,0000000		Preço Total =>		1.208,94
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de	un	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	4329	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	1,0000000	165,00	165,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	36,49			Valor com BDI =>
					Quant. => 6,0000000		Preço Total =>		1.208,94
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4685	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de	un	1,0000000	220,00	220,00	
Insumo	4330	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Serviços	un	1,0000000	220,00	220,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	48,66			Valor com BDI =>
					Quant. => 6,0000000		Preço Total =>		1.611,96
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74022/016	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	76,91	76,91	
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,92	57,45	
Auxiliar									
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,63	19,46	
Auxiliar									
					MO sem LS =>	33,36	LS =>	37,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,01			Valor com BDI =>
					Quant. => 6,0000000		Preço Total =>		563,52
6			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						27.573,60
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,36	121,36	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Auxiliar									
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	117,24	117,24	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
					MO sem LS =>	56,10	LS =>	63,13	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI =>
					Quant. => 40,0000000		Preço Total =>		5.928,00
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Auxiliar									
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,92	29,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25	
					MO sem LS =>	14,42	LS =>	16,23	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>
					Quant. => 160,0000000		Preço Total =>		6.521,60
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,61	36,61	

MUNICIPIO DE CORONEL JOSE DIAS
CNPJ: 41.522.160/0001-88

Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,13	34,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
					MO sem LS =>	16,21	LS =>	18,24
					Valor do BDI =>	8,09	MO com LS =>	34,45
							Valor com BDI =>	44,70
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	5.364,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,98	24,98
Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,57	18,57
					MO sem LS =>	8,78	LS =>	9,88
					Valor do BDI =>	5,52	MO com LS =>	18,66
							Valor com BDI =>	30,50
					Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	9.760,00

Ivanildo Freitas de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 191.5991234
CREA/PI 30222

IVANILDO FREITAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL

Total sem BDI 552.198,76
Total do BDI 120.045,14
Total Geral 672.243,90