

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Deputado Irapuan Pinheiro / CE

Unidade gestora: Sec de Obras, Serviços Públicos e Transp

Número do processo: 00007.20240423/0001-20

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2024.04.30.1

Data da abertura: 17/05/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MONTEIRO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA

Telefone: -- / (88) 9960-8816

CNPJ/MF: 30.994.850/0001-13

E-mail: monteirosestudosconstrucoes@gmail.com

Endereço: Avenida Ministro José Américo, 326, sala 1103, Parque Iracema, Fortaleza / CE - CEP: 60.824-245

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1087133-10

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 908.111,78

Valor total: R\$ 908.111,78

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 941.048,48

Total geral da proposta: R\$ 908.111,78 (novecentos e oito mil, cento e onze reais e setenta e oito centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 23 de Maio de 2024 às 08:59

Dados do Usuário:

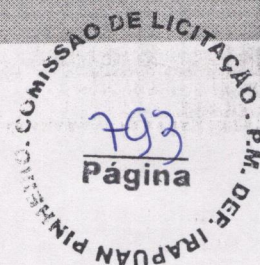
Usuário logado como: MONTEIRO

E-mail: monteirosestudosconstrucoes@gmail.com

CPF/MF: 30.994.850/0001-13



MONTEIRO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



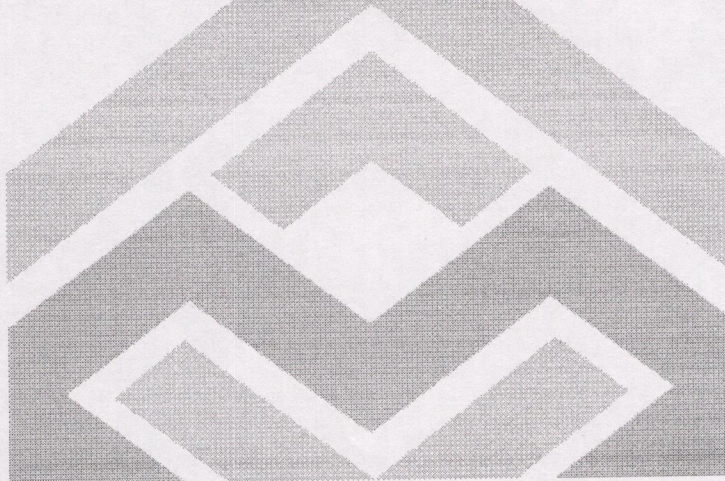
SAVIO SOUTO
MONTEIRO:054085
93380

Assinado de forma digital por
SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23 10:30:00
-03'00'

MONTEIRO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/MF: 30.994.850/0001-13

ALEXANDERSON
ALVES DOS
SANTOS:05571466316

Assinado de forma digital por
ALEXANDERSON ALVES DOS
SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23 10:45:17
-03'00'



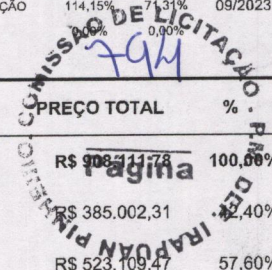
RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA	DATA : 17/05/2024	BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>2023/08</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	09/2023	Composição	2023/08	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SICRO	2023/07			10/2023																			
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	09/2023																				
Composição	2023/08	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5,540KM																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 908.111,78	100,00%
1.1	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO CROATÁ -3 RIACHOS	R\$ 385.002,31	42,40%
1.2	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO MEL A CE 371	R\$ 523.109,47	57,60%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 155.967,35	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 752.144,43	
VALOR TOTAL:		R\$ 908.111,78	

Novcentos e Oito Mil Cento e Onze reais e Setenta e Oito centavos

SAVIO SOUTO Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:05408593380
 408593380 Dados: 2024.05.23 10:30:33 -03'00'

ALEXANDERSON Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 ALVES DOS SANTOS:05571466316
 316 Dados: 2024.05.23 10:44:41 -03'00'



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA

DATA: 17/05/2024 BDI: 20,73%

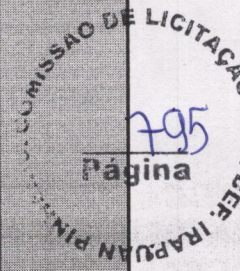
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					R\$ 752.144,43	R\$ 908.111,78	
1.1		TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO CROATÁ -3 RIACHOS					R\$ 318.872,99	R\$ 385.002,31	
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.361,88	R\$ 1.644,21	
1.1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 302,64	R\$ 365,38	R\$ 1.361,88	R\$ 1.644,21
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 8.551,91	R\$ 10.326,10	
1.1.2.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	559,68	R\$ 15,28	R\$ 18,45	R\$ 8.551,91	R\$ 10.326,10
1.1.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 308.959,20	R\$ 373.032,00	
1.1.3.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	39.600,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 5.940,00	R\$ 7.126,00
1.1.3.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	15.840,00	R\$ 19,13	R\$ 23,10	R\$ 303.019,20	R\$ 365.904,00
1.2		TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO MEL A CE 371					R\$ 433.271,44	R\$ 523.109,47	
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.142,96	R\$ 13.454,27	
1.2.1.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	655,84	R\$ 15,28	R\$ 18,45	R\$ 10.021,24	R\$ 12.100,25
1.2.1.2	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	71,04	R\$ 15,79	R\$ 19,06	R\$ 1.121,72	R\$ 1.354,02
1.2.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 332.466,48	R\$ 401.406,24	
1.2.2.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	33.240,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 4.986,00	R\$ 5.983,20
1.2.2.2	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA	Composições	m³	13.296,00	R\$ 24,63	R\$ 29,74	R\$ 327.480,48	R\$ 395.423,04
1.2.3		DRENAGEM - OBRA DE ARTE CORRENTES - OAC					R\$ 89.662,00	R\$ 108.248,96	
1.2.3.1	0804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 1.497,58	R\$ 1.808,03	R\$ 11.980,64	R\$ 14.464,24
1.2.3.2	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.485,68	R\$ 1.793,66	R\$ 2.971,36	R\$ 3.587,32
1.2.3.3	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 2.958,67	R\$ 3.572,00	R\$ 47.338,72	R\$ 57.152,00
1.2.3.4	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.685,08	R\$ 3.241,70	R\$ 10.740,32	R\$ 12.966,80
1.2.3.5	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 732,07	R\$ 883,83	R\$ 11.713,12	R\$ 14.141,28
1.2.3.6	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.229,46	R\$ 1.484,33	R\$ 4.917,84	R\$ 5.937,32

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.967,35
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 752.144,43
VALOR TOTAL:	R\$ 908.111,78



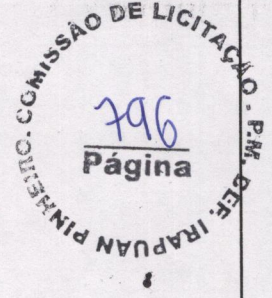
Novencentos e Oito Mil Cento e Onze reais e Setenta e Oito centavos

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05
408593380

Assinado de forma digital
por SAVIO SOUTO
Dados: 2024.05.23
10:32:34 -03'00'

ALEXANDERSO
N ALVES DOS
SANTOS:05571
466316

Assinado de forma digital
por ALEXANDERSO
ALVES DOS
SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23
10:44:17 -03'00'



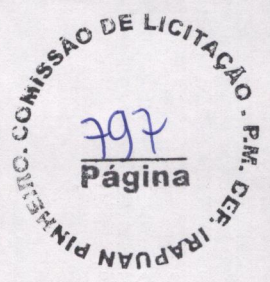
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA	DATA: 17/05/2024	BDI: 20,73%	VERSÃO: 2023/07	HORA: -	MES: -	Data Ref: 10/2023
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE: SICRO NOVO		2023,08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
LOCAL: TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM	SINAPI	2023,08	Composições	0,00%	0,00%	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 908.111,78	21,17 % R\$ 192.501,16	21,17 % R\$ 192.501,15	11,94 % R\$ 108.283,66	22,86 % R\$ 207.412,90	22,86 % R\$ 207.412,91	100,00 % R\$ 908.111,78
1.1	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO CROATÁ	R\$ 385.002,31	50,00 % R\$ 192.501,16	50,00 % R\$ 192.501,15				100,00 % R\$ 385.002,31
1.2	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO MEL A CE	R\$ 523.109,47			20,70 % R\$ 108.283,66	39,65 % R\$ 207.412,90	39,65 % R\$ 207.412,91	100,00 % R\$ 523.109,47
		R\$ 908.111,78	R\$ 192.501,16	R\$ 192.501,15	R\$ 108.283,66	R\$ 207.412,90	R\$ 207.412,91	R\$ 908.111,78
			R\$ 192.501,16	R\$ 385.002,31	R\$ 493.285,97	R\$ 700.698,87	R\$ 908.111,78	

SAVIO SOUTO
MONTEIRO-054
08593380

ALEXANDERSON
ALVES DOS
SANTOS:05571 466
316



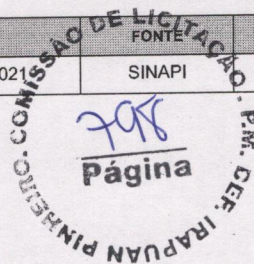
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ	DATA : 17/05/2024		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>2023/08</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	2023/08	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO	2023/07	-	-	10/2023																				
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	2023/08	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 240,38	R\$ 240,38
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,41	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,15	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,39	R\$ 17,29
TOTAL Material:					R\$ 258,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,88	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,25	R\$ 11,62
TOTAL Serviço:					R\$ 11,62	



VALOR:	R\$ 302,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 62,74
VALOR TOTAL:	R\$ 1.361,88

1.1.2.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 186,8475	R\$ 79,7504	R\$ 186,8475
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 186,8475	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2704	

Custo Horário da Execução:	R\$ 207,1179
Produção da Equipe:	13,74000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,0741
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2050
Custo Direto Total:	R\$ 15,2791

VALOR:	R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,17
VALOR TOTAL:	R\$ 8.551,91

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593
380

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23 10:34:09 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316

Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23 10:42:17 -03'30'

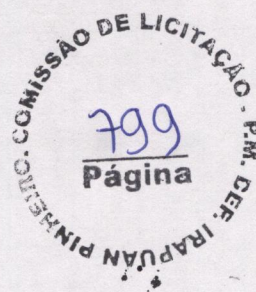
1.1.3.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,6607	R\$ 93,5547	R\$ 222,6607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,6607

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 242,9311
Produção da Equipe:	1.651,38000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,1471
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0020
Custo Direto Total:	R\$ 0,1491

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,03
VALOR TOTAL:	R\$ 5.940,00



1.3.2. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R\$ 242,9757	R\$ 74,3871	R\$ 182,2838
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R\$ 274,8879	R\$ 120,6875	R\$ 233,2538
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 236,7274	R\$ 115,5536	R\$ 236,7274
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 652,2650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 672,5354
Produção da Equipe:	115,58000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,8188
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0791

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,4200	R\$ 1,5624
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,5624

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R\$ 1,4900	R\$ 3,0739
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,0739

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,70	R\$ 1,2400	3,30	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 8,5945
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 8,5945

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:054085
93380

Assinado de forma digital por
SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23 10:33:55
-03'00

ALEXANDERSON
ALVES DOS
SANTOS:05571466
316

Assinado de forma digital por
ALEXANDERSON ALVES DOS
SANTOS:05571449314
Dados: 2024.05.23 10:43:00
-03'00

Custo Direto Total:	R\$ 19,1287
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,97
VALOR TOTAL:	R\$ 303.019,20

1.2.1.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 186,8475	R\$ 79,7504	R\$ 186,8475
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 186,8475

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 207,1179
Produção da Equipe:	13,74000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,0741
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2050
Custo Direto Total:	R\$ 15,2791
VALOR:	R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,17
VALOR TOTAL:	R\$ 10.021,24

1.2.1.2. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,6025	R\$ 1,0469	R\$ 8,6025
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,6025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,5408

SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:05408593380
 8593380

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:05408593380 Dados: 2024.05.23 10:34:33 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316

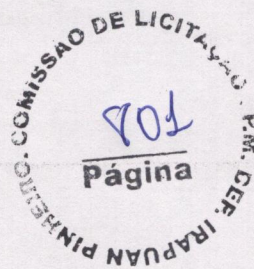
Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316 Dados: 2024.05.23 10:42:42 -03'00'

Custo Horário da Execução:	R\$ 49,1433
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,7890
Custo Direto Total:	R\$ 15,7890
VALOR:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,27
VALOR TOTAL:	R\$ 1.121,72

1.2.2.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,6607	R\$ 93,5547	R\$ 222,6607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,6607

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,2704
Custo Horário da Execução:	R\$ 242,9311
Produção da Equipe:	1.651,38000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,1471
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0020
Custo Direto Total:	R\$ 0,1491
VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,03
VALOR TOTAL:	R\$ 4.986,00

1.2.2.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (m³)

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1,00000000	R\$ 24,63
TOTAL Serviço:					R\$ 24,63
VALOR:					R\$ 24,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 5,11
VALOR TOTAL:					R\$ 327.480,48

1.2.3.1. 0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,5438	R\$ 118,3440	R\$ 299,5438
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 299,5438	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112	

Custo Horário da Execução:				R\$ 360,3550
Produção da Equipe:				2,07500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 173,6651

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 440,0000	R\$ 880,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 880,0000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 446,1500	R\$ 4,9121
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 382,7700	R\$ 235,7863
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,3400	R\$ 53,4380
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 294,1364	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,5800	0,00	R\$ 2,0700	56,00	R\$ 1,7000	R\$ 149,7820
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 149,7820	

Custo Direto Total:				R\$ 1.497,5835
VALOR:				R\$ 1.497,58

SAVIO SOUTO
 Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:05408593389
 593380
 Dados: 2024.05.23 10:25:59 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 Dados: 2024.05.23 10:42:25 -03'00'

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 310,45
VALOR TOTAL:	R\$ 11.980,64

1.2.3.2. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	1,95700000	R\$ 437,3400	R\$ 855,8744
3103302	m²	8,25000000	R\$ 76,3400	R\$ 629,8050
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.485,6794

Custo Direto Total:	R\$ 1.485,6794
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.485,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 307,98
VALOR TOTAL:	R\$ 2.971,36

802
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO

1.2.3.3. 0804299 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,5438	R\$ 118,3440	R\$ 299,5438
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 299,5438

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112

Custo Horário da Execução:	R\$ 360,3550
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 347,3301

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178	m	3,00000000	R\$ 575,5000	R\$ 1.726,5000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.726,5000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	m³	0,02204000	R\$ 446,1500	R\$ 9,8331
1106165	m³	1,24600000	R\$ 382,7700	R\$ 476,9314
3103302	m²	0,80000000	R\$ 76,3400	R\$ 61,0720
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 547,8365

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2178	tkm	3,54000000	0,00	R\$ 2.5800	0,00	R\$ 2,0700	56,00	R\$ 1.7000	R\$ 337,0080
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 337,0080

Custo Direto Total:	R\$ 2.958,6746
----------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 2.958,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 613,33
VALOR TOTAL:	R\$ 47.338,72

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:054
08593380

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23 10:35:28 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466
316

Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23 10:42:08 -03'00'

1.2.3.4. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

[Handwritten Signature]

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892		3,81100000	R\$ 437,3400	R\$ 1.666,7027
3103302		13,34000000	R\$ 76,3400	R\$ 1.018,3756
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.685,0783
Custo Direto Total:				R\$ 2.685,0783
VALOR:				R\$ 2.685,08
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):				R\$ 556,62
VALOR TOTAL:				R\$ 10.740,32



1.2.3.5. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,5438	R\$ 118,3440	R\$ 299,5438
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 299,5438	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2704	60,8112
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,8112	

Custo Horário da Execução:	R\$ 360,3550
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 86,8325

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 410,1800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 410,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 446,1500
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 382,7700
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,3400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 173,7850

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64360000	0,00	R\$ 2,5800	0,00	R\$ 2,0700	56,00	R\$ 1,7000	R\$ 61,2707
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 61,2707	

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:0540
8593380

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:05408593380 Dados: 2024.05.23 10:35:44 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
6316

Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316 Dados: 2024.05.23 10:41:44 -03'00'

Custo Direto Total:	R\$ 732,0682
VALOR:	R\$ 732,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 151,76
VALOR TOTAL:	R\$ 11.713,12

1.2.3.6. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 437,3400
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 76,3400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.229,4557

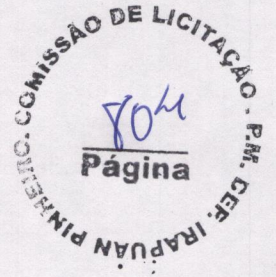
Custo Direto Total:	R\$ 1.229,4557
VALOR:	R\$ 1.229,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 254,87
VALOR TOTAL:	R\$ 4.917,84

SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:0540
 8593380

Assinado de forma digital
 por SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:05408593380
 Dados: 2024.05.23 10:35:56
 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS
 SANTOS:05571466316

Assinado de forma digital por
 ALEXANDERSON ALVES DOS
 SANTOS:05571466316
 Dados: 2024.05.23 10:41:25 -03'00'



Handwritten signature

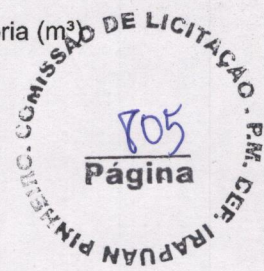
		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ	DATA : 17/05/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6,600KM TRECHO MEL A CE-371: 5,540KM	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
			Composição	2023/08	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		QTD
PLACA DE OBRA PADRÃO	1,50*3	4,50000000
		4,5000

1.1.2.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS	EXT*L*(H/2)*N	6.600,00000000 0	0,40000000	0,20000000	2,00000000	528,0000
DRENAGEM LATERAL A CADA 50M, LD/LE - TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS	132*(EXT*L*H)*N	1,50000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	31,6800
						559,6800



1.1.3.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

		L	QTD
TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS	6600*L	6,00000000	39.600,0000
			39.600,0000

1.1.3.2. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

		EXT	H	L	QTD
TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS	EXT*L*H	6.600,00000000 0	0,40000000	6,00000000	15.840,0000
					15.840,0000

1.2.1.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

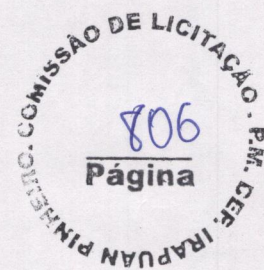
SAVIO SOUTO
MONTEIRO:054
08593380

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23 10:36:08 -03'00'

ALEXANDERSON
ALVES DOS
SANTOS:055714663
16

Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23 10:41:07 -03'00'

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO MEL A CE 371	EXT*L*(H/2)*N	5.540,00000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	443,2000
ESCOAMENTO LATERAL A CADA 50M, LD/LE - TRECHO MEL A CE 371	2*110*(EXT*L*H)	1,50000000	0,40000000	0,20000000	0,00000000	26,4000
ESCAVAÇÃO BUEIRO 01 (BSTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N	8,00000000	1,20000000	1,80000000	1,00000000	17,2800
ESCAVAÇÃO BUEIRO 02 (BSTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N	8,00000000	1,20000000	1,80000000	1,00000000	17,2800
ESCAVAÇÃO BUEIRO 05 (BDTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N	8,00000000	1,20000000	1,80000000	1,00000000	17,2800
ESCAVAÇÃO BUEIRO 02 (BTTC D=1,00M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N	8,00000000	1,40000000	4,00000000	1,00000000	44,8000
ESCAVAÇÃO BUEIRO 03 E 04 (X2) (BTCC D=1,00M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N	8,00000000	1,40000000	4,00000000	2,00000000	89,6000
						655,8400



1.2.1.2. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

		EXT	H	L	N	QTD
ESCAVAÇÃO BUEIRO 01 (BSTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N+EXT*0,4*0,8	8,00000000	1,20000000	1,00000000	1,00000000	12,1600
ESCAVAÇÃO BUEIRO 05 (BDTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N+EXT*0,4*1,6	8,00000000	1,20000000	1,00000000	1,00000000	14,7200
ESCAVAÇÃO BUEIRO 02 (BSTC D=0,80M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N+EXT*0,4*0,8	8,00000000	1,20000000	1,00000000	1,00000000	12,1600
ESCAVAÇÃO BUEIRO 03 E 04 (X2) (BTCC D=1,00M) ACRESCIMO DE 0,4M NA ALTURA E 0,50 DE C/D LADO = 1,00M NA LARGURA	EXT*L*H*N+EXT*0,4*3	8,00000000	1,40000000	1,00000000	2,00000000	32,0000
						71,0400

1.2.2.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

		L	QTD
TRECO MEL A CE 371	5540*L	6,00000000	33.240,0000
			33.240,0000

1.2.2.2. COM-64973137 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (m³)

		EXT	H	L	QTD
TRECHO: LOCALIDADE MEL A CE 371 (EST.0+0,00m A EST.277,00)	EXT*L*H	5.540,00000000	0,40000000	6,00000000	13.296,0000
					13.296,0000

1.2.3.1. 0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:0540859338
 0

Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:0540859338
 Dados: 2024.05.23 10:36:25 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 316

Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 Data: 2024.05.23 10:40:51 -03'00'

			QTD
BUEIRO 5 - ESTACA 185+0,00m (OBS.: NA COMPOSIÇÃO DO ITEM SICRO 0804187 FOI APLICADO DMT DO TUBO (SOLONOPLE A DEP. IRAPUAN PINHEIRO = 56,00Km	8	8,00000000	8,0000
			8,0000

1.2.3.2. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

			QTD
BUEIRO 5 - ESTACA 185+0,00m	2	2,00000000	2,0000
			2,0000

1.2.3.3. 0804299 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

			QTD
BUEIRO 3 - ESTACA 147+0,00m (OBS.: NA COMPOSIÇÃO DO ITEM SICRO 0804187 FOI APLICADO DMT DO TUBO (SOLONOPLE A DEP. IRAPUAN PINHEIRO = 56,00Km	8	8,00000000	8,0000
BUEIRO 4 - ESTACA 177+0,00m (OBS.: NA COMPOSIÇÃO DO ITEM SICRO 0804187 FOI APLICADO DMT DO TUBO (SOLONOPLE A DEP. IRAPUAN PINHEIRO = 56,00Km	8	8,00000000	8,0000
			16,0000

1.2.3.4. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

			QTD
BUEIRO 3 - EST. 147+0,00m	2	2,00000000	2,0000
BUEIRO 4 - EST. 177+0,00m	2	2,00000000	2,0000
			4,0000

1.2.3.5. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

			QTD
BUEIRO 1 - ESTACA 77+0,00m (OBS.: NA COMPOSIÇÃO DO ITEM SICRO 0804187 FOI APLICADO DMT DO TUBO (SOLONOPLE A DEP. IRAPUAN PINHEIRO = 56,00Km	8	8,00000000	8,0000
BUEIRO 2 - ESTACA 79+0,00m (OBS.: NA COMPOSIÇÃO DO ITEM SICRO 0804187 FOI APLICADO DMT DO TUBO (SOLONOPLE A DEP. IRAPUAN PINHEIRO = 56,00Km	8	8,00000000	8,0000
			16,0000

SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:054085
 93380

Assinado de forma digital por
 SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:05408593380
 Dados: 2024.05.23 10:36:44
 -03'00"

1.2.3.6. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

			QTD
BUEIRO 1 - EST. 77+0,00m	2	2,00000000	2,0000
BUEIRO 2 - EST. 79+0,00m	2	2,00000000	2,0000
			4,0000

ALEXANDERSON
 ALVES DOS
 SANTOS:0557146
 6316

Assinado de forma digital
 por ALEXANDERSON
 ALVES DOS
 SANTOS:05571466316
 Dados: 2024.05.23
 10:40:36 -03'00"

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM
TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM

CLIENTE: MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

DATA: 17/05/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE: SICRO NOVO

VERSÃO: 2023/07

MES: 10/2023

HORA: -

Data Ref.: 09/2023

SINAPI: 2023,08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

Composições: 2023/08 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	Composição	Serviço	m³	13.296,00	R\$ 29,74	R\$ 395.423,04	43,54%	43,54%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	15.840,00	R\$ 23,10	R\$ 365.904,00	40,29%	83,84%	C
0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	16,00	R\$ 3.572,00	R\$ 57.152,00	6,29%	90,13%	C
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	1.215,52	R\$ 18,45	R\$ 22.426,34	2,47%	92,60%	C
0804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	8,00	R\$ 1.808,03	R\$ 14.464,24	1,59%	94,19%	C
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	16,00	R\$ 883,83	R\$ 14.141,28	1,56%	95,75%	C
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO	Serviço	m²	72.840,00	R\$ 0,18	R\$ 13.111,20	1,44%	97,19%	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 3.241,70	R\$ 12.966,80	1,43%	98,62%	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 1.484,33	R\$ 5.937,32	0,65%	99,27%	C
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 1.793,66	R\$ 3.587,32	0,40%	99,67%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 365,38	R\$ 1.644,21	0,18%	99,85%	C
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	71,04	R\$ 19,06	R\$ 1.354,02	0,15%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 908.111,77

Outros: R\$ 0,01

Valor total do Orçamento: R\$ 908.111,78

Alexanderson Alves dos Santos
 Assinado de forma digital por ALEXANDERSON ALVES DOS SANTOS:05571466316
 Dados: 2024.05.23 10:40:19 -03'00'

Savio Souto Monteiro
 Assinado de forma digital por SAVIO SOUTO MONTEIRO:054085 MONTEIRO:05408593380
 Dados: 2024.05.23 10:36:59 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

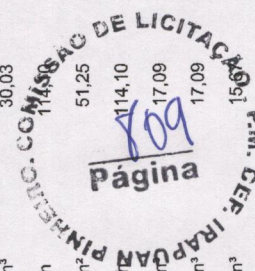
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA

DATA : 17/05/2024 BDI : 20,73%

OBRA:	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA	2023/07	-	-	10/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2023/08	0,00%	0,00%	09/2023
TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6,600KM				
TRECHO MEL A CE-371: 5,540KM				
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE				

OBRA:	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA	2023/07	-	-	10/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2023/08	0,00%	0,00%	09/2023
TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6,600KM				
TRECHO MEL A CE-371: 5,540KM				
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.181,55	R\$ 183,34	R\$ 399.965,53	53,18%	44,04%	A
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	252,09	R\$ 236,73	R\$ 59.676,11	7,93%	50,62%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	184,02	R\$ 274,89	R\$ 50.585,85	6,73%	56,19%	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	139,27	R\$ 302,29	R\$ 42.098,49	5,60%	60,82%	B
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	161,33	R\$ 242,98	R\$ 39.201,05	5,21%	65,14%	B
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	48,00	R\$ 575,50	R\$ 27.624,00	3,67%	68,18%	B
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valeteadeira - 55,40 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	88,47	R\$ 186,85	R\$ 16.529,83	2,20%	70,00%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	769,24	R\$ 20,27	R\$ 15.592,52	2,07%	71,72%	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	44,11	R\$ 222,66	R\$ 9.821,21	1,31%	72,80%	B
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	116,98	R\$ 74,61	R\$ 8.728,23	1,16%	73,76%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	SICRO	Material	kg	13.308,37	R\$ 0,63	R\$ 8.384,27	1,11%	74,68%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	68,06	R\$ 120,69	R\$ 8.214,52	1,09%	75,59%	B
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	16,00	R\$ 440,00	R\$ 7.040,00	0,94%	76,36%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	23,09	R\$ 299,54	R\$ 6.915,24	0,92%	77,12%	B
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	90,75	R\$ 74,39	R\$ 6.750,94	0,90%	77,87%	B
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	16,00	R\$ 410,18	R\$ 6.562,88	0,87%	78,59%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	30,03	R\$ 127,48	R\$ 3.827,64	0,51%	79,01%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	26,97	R\$ 26,97	R\$ 3.077,33	0,41%	79,35%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	51,25	R\$ 52,35	R\$ 2.683,11	0,36%	79,65%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	114,10	R\$ 21,74	R\$ 2.480,58	0,33%	79,92%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	17,09	R\$ 127,21	R\$ 2.173,55	0,29%	80,16%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	17,09	R\$ 127,21	R\$ 2.173,55	0,29%	80,40%	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	15,00	R\$ 123,59	R\$ 1.936,73	0,26%	80,61%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	R\$ 240,38	R\$ 1.081,71	0,14%	80,73%	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	154,02	R\$ 5,11	R\$ 787,06	0,10%	80,82%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,96	R\$ 47,95	R\$ 573,27	0,08%	80,88%	C



[Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	11,96	R\$ 26,89	R\$ 321,49	0,04%	80,92%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,88	R\$ 26,82	R\$ 318,67	0,04%	80,95%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	39,35	R\$ 6,28	R\$ 247,12	0,03%	80,98%	C
E9066	Grupo gerador - 14 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,88	R\$ 17,53	R\$ 208,29	0,03%	81,00%	C
E9647	Compactor manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	22,84	R\$ 8,60	R\$ 196,45	0,03%	81,02%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	R\$ 5,39	R\$ 77,82	0,01%	81,03%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	5,15	R\$ 12,99	R\$ 66,84	0,01%	81,04%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	3,00	R\$ 13,78	R\$ 41,32	0,01%	81,04%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	R\$ 19,42	R\$ 32,98	0,00%	81,05%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	42,97	R\$ 0,75	R\$ 32,23	0,00%	81,05%	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO	Material	l	2,35	R\$ 12,28	R\$ 28,83	0,00%	81,05%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 3,19	R\$ 24,66	0,00%	81,06%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,732825	R\$ 31,89	R\$ 23,37	0,00%	81,06%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,69	R\$ 1,58	R\$ 23,22	0,00%	81,06%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	21,17	R\$ 1,08	R\$ 22,87	0,00%	81,06%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 19,42	R\$ 20,10	0,00%	81,07%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,83	R\$ 1,23	R\$ 14,55	0,00%	81,07%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 1,14	R\$ 8,81	0,00%	81,07%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 0,95	R\$ 7,34	0,00%	81,07%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,03	R\$ 1,25	R\$ 6,29	0,00%	81,07%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,03	R\$ 0,59	R\$ 2,97	0,00%	81,07%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	4,85	R\$ 0,51	R\$ 2,47	0,00%	81,07%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 1,34	R\$ 2,25	0,00%	81,07%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,02	R\$ 1,68	R\$ 1,71	0,00%	81,07%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,02	R\$ 1,68	R\$ 1,71	0,00%	81,07%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	R\$ 26,41	R\$ 1,34	0,00%	81,07%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0594	R\$ 14,15	R\$ 0,84	0,00%	81,07%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 0,49	R\$ 0,82	0,00%	81,07%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 0,07	R\$ 0,54	0,00%	81,07%	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 93,55	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 81,09	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C

Página 17

Página

P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SAVIO SOUTO
MONTEIRO05408
593380

Alexandre de forma digital por
ALEXANDERSON ALVES DOS
ALVES DOS
SANTOS0557146316 - 49300

Monteiro Serviços & Construções Ltda - CNPJ: 30.994.850/0001-13 - Tel: (88) 9.9608-8169
E-mail: monteiroservicosconstrucoes@gmail.com - CEP: 60.822-130
Av. José Américo, nº 326, sala 1103 - Parque Iracema - Fortaleza/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 115,55	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9119	Minitrailer sobre pneus com valedreira - 55,40 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 79,75	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 279,77	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,66	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 91,59	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,47	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 140,07	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 29,33	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 118,34	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 259,05	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	0,00%	81,07%	C

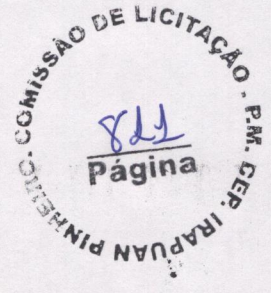
Subtotal até 81,07% R\$ 736.223,10

Outros R\$ 171.888,68

Valor total do Orçamento R\$ 908.111,78

SAVIO SOUTO
 Assinado de forma digital
 por SAVIO SOUTO
 MONTEIRO:054
 08593380
 Dados: 2024.05.23
 10:37:39 -03'00'

ALEXANDERSO
 Assinado de forma digital por
 N ALVES DOS
 SANTOS:05571
 466316
 Dados: 2024.05.23
 10:38:50 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ	DATA: 17/05/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	2023/08	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,73%

$$\left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380

Assinado de forma digital
por SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23
10:37:54 -03'00'

ALEXANDERSON ALVES DOS
SANTOS:05571466316

Assinado de forma digital
por ALEXANDERSON ALVES
DOS SANTOS:05571466316
Dados: 2024.05.23 10:38:37
-03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
Página



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ	DATA : 17/05/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CROATÁ 3 RIACHOS: 6.600KM TRECHO MEL A CE-371: 5.540KM	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	2023/08	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

SAVIO SOUTO Assinado de forma digital
por SAVIO SOUTO
MONTEIRO:05408593380
Dados: 2024.05.23
10:38:07 -03'00'

ALEXANDERSON Assinado de forma digital
ALVES DOS por ALEXANDERSON ALVES
DOS SANTOS:05571466316
SANTOS:055714663
Dados: 2024.05.23 10:38:23
-03'00'