

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16					DATA :		06/11/2024	BDI : 21,55%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE					SICRO NOVO		2024/07	-	-
							SINAPI		2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
									Despesas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1.4.5.1	CP-PLACA R2		S									
1.4.5.2	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	1.024,50	1.246,30	399,56	486,06			
1.5	RUA DA SEVERINA - LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA								130.990,34	159.252,48		
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								351,75	422,10		
1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.172,50	0,30	0,36	351,75	422,10			
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA								621,43	750,40		
1.5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.172,50	0,53	0,64	621,43	750,40			
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO								129.147,18	157.021,80		
1.5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.050,00	81,23	98,82	85.291,50	103.761,00			
1.5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	362,00	46,55	56,63	16.851,10	20.500,06			
1.5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA.	SEINFRA	M3	12,25	520,89	633,66	6.380,90	7.762,34			
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	31.248,00	0,66	0,80	20.623,68	24.998,40			
1.5.4	PINTURA								157,82	191,84		
1.5.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	94,50	1,67	2,03	157,82	191,84			
1.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								712,16	866,34		
1.5.5.1	CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	2,00	156,30	190,14	312,60	380,28			

Claudia Villas Bôas
Assinado digitalmente por Claudia Villas Bôas
Localização:

VEIMAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	DATA :	06/11/2024 BDI : 21,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	FORTE	VERSAO
ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO NOVO	2024/07 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,65%
		SINAPI	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.5.1	CP-PLACA R2		S						
1.5.5.2	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	1.024,50	1.246,30	399,56	486,06
1.6	RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS - LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS							186.584,44	226.841,00
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							502,50	603,00
1.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,00	0,30	0,36	502,50	603,00
1.6.2	MOVIMENTO DE TERRA							887,75	1.072,00
1.6.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.675,00	0,53	0,64	887,75	1.072,00
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO							184.256,58	224.025,61
1.6.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.500,00	81,23	98,82	121.845,00	148.230,00
1.6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	512,00	46,55	56,63	23.833,60	28.994,56
1.6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA.	SEINFRA	M3	17,50	520,89	633,66	9.115,58	11.089,05
3.4	5901640	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	44.640,00	0,66	0,80	29.462,40	35.712,00
1.6.4	PINTURA							225,45	274,05
1.6.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	135,00	1,67	2,03	225,45	274,05
1.6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							712,16	866,34
1.6.5.1	CP-PLACA R2	INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	2,00	156,30	190,14	312,60	380,28

Claudia Villas Bôas

Assinado digitalmente por Claudia Villas Bôas

Localização:

Veimar



DEPUTADO

IRAPUAN

DEPUTADO PINHEIRO

DEPUTADO PINHEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA :	06/11/2024	BDI :	21.65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO), LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIGRO NOVO	2024/07	-	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%
		Orçamento em Folhas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.5.1	CP-PLACA R2		S						
1.6.5.2	C3300	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	1.024,50	1.246,30	399,56	486,06
						VALOR BDI TOTAL:		276.926,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.283.499,64	
						VALOR TOTAL:		1.560.426,58	

UM MILHÃO QUINHENTOS E SESENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Claudia Villas Bôas
Assinado digitalmente por Claudia Villas Bôas
Localização:

JOMAR

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16			DATA : 06/11/2024		BDI : 21,05%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO)			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
					SICRO NOVO	2024/07	-	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	TÍTULO DO EVENTO	Nº DO PERÍODO DE CONCLUSÃO DO EVENTO	FRENTE DA OBRA	PERCENTUAL DA PARCELA	VALOR DA PARCELA (R\$)	PERCENTUAL ACUMULADO	VALOR ACUMULADO	
1	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	1	RUA DA APAE + RUA DA BARRA (EST. 0 ATÉ EST. 12)	18,92%	R\$ 295.249,56	18,92%	R\$ 295.249,56	
		2	RUA DOS POÇOS + RUA DA BARRA (EST. 12 ATÉ EST. 24)	21,10%	R\$ 329.244,22	40,02%	R\$ 624.493,78	
		3	RUA DA SEVERINA + RUA DA BARRA (EST. 24 ATÉ EST. 34+5)	23,43%	R\$ 365.658,49	63,45%	R\$ 990.152,27	
		4	RUA DA CACHOEIRINHA	22,01%	R\$ 343.426,97	85,46%	R\$ 1.333.579,24	
		5	RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS	14,54%	R\$ 226.847,34	100,00%	R\$ 1.560.426,58	
						TOTAL	1.560.426,58	



**DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA MUNICIPAL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16

ENDEREÇO:

TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO

CLIENTE:

GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

DATA : 06/11/2024

BDI : 21,65%

FONTE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições
Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/07

2024/10 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

MES

114,15%

71,31%

115,02%

71,66%

0,00%

0,00%

552

Página

1. ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

1.1. RUA DA APAE - LOCALIDADE BARRA

1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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 DA OBRA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.1.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
CONSIDERANDO A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
CONSIDERANDO A DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
			120,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,40

1.1.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		EXT	L	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m	L*EXT	89,00000000	7,00000000	623,00
				623,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 623,00

1.1.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.1.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		EXT	L	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m	EXT*L	89,00000000	7,00000000	623,00
				623,00

Jeimar

Claudia
Villas Bôas

Assinado
digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 623,00

1.1.3. PAVIMENTAÇÃO

1.1.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		EXT	L	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m	EXT*L	89,00000000	6.30000000	560,70
				560,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 560,70

1.1.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXT	N	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m	EXT*N	89,00000000	2.00000000	178,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL	7,00+7,00	0,00000000	0.00000000	14,00
				192,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00

1.1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

		EXT	L	N	H	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m	EXT*L*N*H	89,00000000	0.35000000	2,00000000	0,10000000	6,23
						6,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,23

1.1.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

			QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	(0,15*124*560.70*1600)/1000	16.686,43000000	16.686,43
			16.686,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.686,43

1.1.4. PINTURA

1.1.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITO DA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT N° 1093426-16		DATA : 06/11/2024																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT N° 1093426-16		BDI : 21,65%																					
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>134,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,65%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/07			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%																						
SICRO NOVO	2024/07																								
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																								

		EXT	N	QTD
TRECHO DA BARRA RUA APAE - EST 0,00m - 4+9,00m (face ext : 0,15M+face sup: 0,12m)	EXT*N*0,27	89,00000000	2,00000000	48,06
				48,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,06

1.1.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.1.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

		N	QTD
PLACA NOME RUA	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.1.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	(3,14*(0,50*0,50)/4)*N	1,00000000	0,20
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

1.2. RUA DA BARRA - LOCALIDADE BARRA

1.2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m	L*EXT	685,00000000	6,70000000	4.589,50
				4.589,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.589,50

1.2.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.2.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m	EXT*L	685,00000000	6,70000000	4.589,50
				4.589,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.589,50

1.2.3. PAVIMENTAÇÃO

Jeimar

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	BDI : 21.65%																					
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/07			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SICRO NOVO	2024/07																							
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																							

1.2.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m	EXT*L	685,00000000	6.00000000	4.110,00
				4.110,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.110,00

1.2.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXT	N	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m	EXT*N	685,00000000	2.00000000	1.370,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL	6,70+6,70	0,00000000	0.00000000	13,40
				1.383,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.383,40

1.2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

		EXT	L	N	H	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m	EXT*L*N*H	685,00000000	0.35000000	2,00000000	0,10000000	47,95
						47,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,95

1.2.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

			QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	(0,15*4110.00*124*1600)/1000	122.313,60000	122.313,60
			122.313,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122.313,60

1.2.4. PINTURA

1.2.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		EXT	N	QTD
RUA DA BARRA EST 0.00m - 34+5,00m (face ext : 0,15M+face sup: 0,12m)	EXT*N*0,27	685,00000000	2.00000000	369,90
				369,90

UOMAR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16																					
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO																					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																					
		DATA : 06/11/2024	BDI : 21.65%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2024/07</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/10 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/07			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/07																						
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 369,90

1.2.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.2.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

	N	QTD
PLACA NOME RUA	N	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.2.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

	N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	(3,14*(0,50*0,50)/4)*N	1,00000000
		0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

1.3. RUA DA CACHOEIRINHA - LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA

1.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	EXT	L	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m	L*EXT	420,00000000	6,00000000
			2.520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.520,00

1.3.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.3.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

	EXT	L	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m	EXT*L	420,00000000	6,00000000
			2.520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.520,00

1.3.3. PAVIMENTAÇÃO

1.3.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

	EXT	L	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m	EXT*L	420,00000000	5,30000000
			2.226,00

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITO DA MUNICIPALIDADE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDL 21,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,36%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

567

Página

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.226,00

1.3.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXT	N	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m	EXT*N	420,00000000	2,00000000	840,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL	6,00+6,00	0,00000000	0,00000000	12,00
				852,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 852,00

1.3.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

		EXT	L	N	H	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m	EXT*L*N*H	420,00000000	0,35000000	2,00000000	0,10000000	29,40
						29,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,40

1.3.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

			QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	(0,15*2226*124*1600)/1000	66.245,76000000	66.245,76
			66.245,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66.245,76

1.3.4. PINTURA

1.3.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		EXT	N	QTD
RUA DA CACHOEIRINHA EST 0,00m - 21+0,00m (face ext : 0,15M+face sup: 0,12m)	EXT*N*0,27	420,00000000	2,00000000	226,80
				226,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,80

1.3.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.3.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

Veimar

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMANDO DE LICITAÇÃO

568

	N	QTD
PLACA NOME RUA	N	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

	N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	(3,14*(0,50*0,50)/4)*N	1,00000000
		0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

1.4. RUA DOS POÇOS - LOCALIDADE DE POÇOS

1.4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	EXT	L	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - 6+15,00m	L*EXT	135,00000000	6,70000000
			904,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 904,50

1.4.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.4.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

	EXT	L	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - 6+15,00m	EXT*L	135,00000000	6,70000000
			904,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 904,50

1.4.3. PAVIMENTAÇÃO

1.4.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

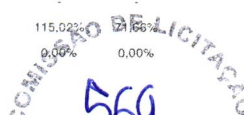
	EXT	L	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - 6+15,00m	EXT*L	135,00000000	6,00000000
			810,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 810,00

1.4.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Veimar

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



569

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 569
 Página

	EXT	N	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - EXT*N 6+15,00m	135,00000000	2,00000000	270,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL 6,00+6,00	0,00000000	0,00000000	12,00
			282,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,00

1.4.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

	EXT	L	N	H	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - EXT*L*N*H 6+15,00m	135,00000000	0,35000000	2,00000000	0,10000000	9,45
					9,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

1.4.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

	QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	24.105,600000 00
	24.105,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.105,60

1.4.4. PINTURA

1.4.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	EXT	N	QTD
RUA DO POÇOS EST 0+0,00m - EXT*N*0,27 6+15,00m (face ext : 0.15M+face sup: 0,12m)	135,00000000	2,00000000	72,90
			72,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,90

1.4.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.4.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

	N	QTD
PLACA NOME RUA N	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

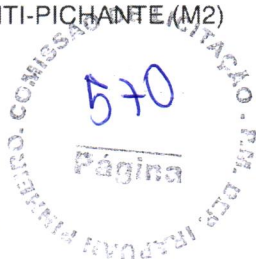
Veimar

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	(3,14*(0,50*0,50)/4)*N	2,00000000	0,39
			0,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,39



1.5. RUA DA SEVERINA - LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA

1.5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m	L*EXT	175,00000000	6,70000000	1.172,50
				1.172,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.172,50

1.5.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.5.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m	EXT*L	175,00000000	6,70000000	1.172,50
				1.172,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.172,50

1.5.3. PAVIMENTAÇÃO

1.5.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m	EXT*L	175,00000000	6,00000000	1.050,00
				1.050,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,00

1.5.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXT	N	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m	EXT*N	175,00000000	2,00000000	350,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL	6,00+6,00	0,00000000	0,00000000	12,00
				362,00

Uejmar

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07		
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,00

1.5.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

	EXT	L	N	H	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m	EXT*L*N*H	175,00000000	0.35000000	2,00000000	0,10000000
					12,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,25

1.5.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE *4 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

	QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	(0,15*1050,00*124*1600)/1000 31,248,000000 00
	31,248,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31.248,00

1.5.4. PINTURA

1.5.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	EXT	N	QTD
RUA DA SEVERINA EST 0+0.00m - 8+15.00m (face ext : 15M+face sup: 0,12m)	EXT*N*0,27	175,00000000	2,00000000
			94,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,50

1.5.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.5.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

	N	QTD
PLACA NOME RUA	N	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.5.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

	N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	(3,14*(0,50*0,50)/4)*N	2,00000000
		0,39

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SAO DE LICIT						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,39

1.6. RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS - LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS

1.6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		EXT	L	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m	L*EXT	250,00000000	6,70000000	1.675,00
				1.675,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.675,00

1.6.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.6.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m	EXT*L	250,00000000	6,70000000	1.675,00
				1.675,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.675,00

1.6.3. PAVIMENTAÇÃO

1.6.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		EXT	L	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m	EXT*L	250,00000000	6,00000000	1.500,00
				1.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.500,00

1.6.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXT	N	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m	EXT*N	250,00000000	2,00000000	500,00
FECHAMENTO INICIAL E FINAL	6,00+6,00	0,00000000	0,00000000	12,00
				512,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 512,00

1.6.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA 0,35M E 0,10M DE ALTURA. (M3)

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	EXT	L	N	H	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m	250,00000000	0,35000000	2,00000000	0,10000000	17,50
					17,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,50

1.6.3.4. 5901640 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

	QTD
CONSID. O DMT = 124Km (DIST. ENTRE QUIXERAMOBIM O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/SEDE E FATOR DE 0,15 m³/m² (conf COMP SEINFRA C2895 PARA INSUMO PEDRA*PESO ESP 1600Kg/m³)	44.640,00
	44.640,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44.640,00

1.6.4. PINTURA

1.6.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	EXT	N	QTD
RUA ESPINHEIRO DOS VITAIS EST 0+0,00m - 12+10,00m (face ext : 0,15M+face sup: 0,12m)	250,00000000	2,00000000	135,00
			135,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00

1.6.5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL

1.6.5.1. CP-PLACA R2 INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UND)

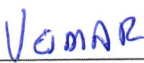
	N	QTD
PLACA NOME RUA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.6.5.2. C3300 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

	N	QTD
PLACA REGULAMENTAÇÃO - R-19 / D=0,50m	2,00000000	0,39
		0,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,39


 Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
 Localização:

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - RODOVIAS E FERROVIAS SOP (S/ DES)		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,40

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

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

BDI = 21,65%

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

574
Página

Veimar

Claudia
Villas Bôas

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:



DEPUTADO
**IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21.65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	5,33%
		SICRO NOVO	2024/07		
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE				

SINAPI - 10/2024 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
	13º SALÁRIO	11,10	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29	7,31
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

VerMAR



DEPUTADO
**IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO – CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/07		
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE				

PRO. CONSSAO DE LICITACAO

546

SEINFRA - 028 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	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

VERMAR

Assinado digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	FORTE	VERSÃO	BDI: 21,65%
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LIBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO NOVO	2024/07	54
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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)

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	400,00	400,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	26,20	0,30
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,04	0,19
00004509 SARRAFO '2,5 X 10" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,61	18,00
TOTAL Material:					418,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,52	10,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	22,10	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,36
VALOR:					453,81

1.1.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,01
VALOR:					5,00

1.1.1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,51	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,30

1.1.2.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	111,07	0,37

Veimar

Claudia
Villas Bôas

Assinado
digitalmente por
Claudia Villas Bôas
Localização:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	DATA : 06/11/2024		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - PT Nº 1093426-16	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	TRECHOS: LOCALIDADE DE BARRA (APAE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, LOCALIDADE DE BARRA, LOCALIDADE DE CACHOEIRINHA, LOCALIDADE DE POÇOS, LOCALIDADE DE BARRA DA SEVERINA, LOCALIDADE DE ESPINHEIRO DOS VITAIS E LOCALIDADE DE MONTE LÍBANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO NOVO	2024/07	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	113,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	278,68	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	22,10	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						0,53

1.1.3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	73,02	7,86
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	173,58	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	131,69	15,01
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	125,90	14,98
TOTAL Material:						29,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	28,66	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,10	7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	590,88	26,00
TOTAL Serviço:						26,00
VALOR:						81,23

1.1.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	130,00	0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	32,61	32,77
TOTAL Material:						33,63