



**FREITAS ENGENHARIA**  
**Consultoria, Projetos, Obras e Serviços**

**TOMADA DE PREÇOS N. 005/2021**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB**

# PROPOSTA DE PREÇO

<b>LICITANTE:</b>			
<b>EMPRESA:</b>	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Eneilson Ribeiro Crispim, 1270		
<b>BAIRRO:</b>	Loteamento Tropical		
<b>CIDADE:</b>	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	<b>CEP:</b>	58.910-000
<b>FONE:</b>	83 996503375	-	<b>EMAIL:</b> freitasengenharia64@gmail.c
<b>CNPJ:</b>	26.743.365/0001 - 08		

## OBJETO:

PROPOSTA MAIS VANTAJOSA SERÁ A DE MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARARELELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

Proposta para Tomada de Preços  
 Eng. Civil - Helder de L. Freitas  
 CPF: 030.804.49  
 CREA: 160.9563370

CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000

FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com



**FREITAS ENGENHARIA**  
**Consultoria, Projetos, Obras e Serviços**

**PROPOSTA**

OBRA.: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

PROPONENTE: FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME  
 CNPJ: 26.743.365/0001-08

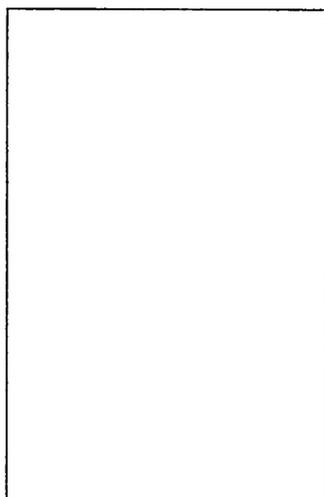
Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LOTE 01	UNID	1	RS 720.030,39	RS 720.030,39
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LOTE 01	UND	1	RS 682.551,53	RS 682.551,53
3	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - LOTE 01	UND	1	RS 321.059,94	RS 321.059,94

VALOR TOTAL DA PROPOSTA TOTAL - **RS 1.723.641,86**

VALIDADE DA PROPOSTA DE 90 DIAS



CNPJ: 26.743.365/0001-08

São João do Rio do Peixe – PB em 26 de agosto de 2021

  
 JOAO EVANGELISTA FILHO  
 ADMINISTRADOR

Responsável Técnico  
 Eng. Civil Joatara José M. Pessoa  
 CPF 060.683.064-29  
 CREA: 1610363370

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,79%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			05/2021
			04/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01	720.030,39	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,24	0,31
1.2	RUA ROSEANE MARIA GOMES	177.392,04	24,64
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	136,13	0,02
1.2.2	TERRAPLANAGEM	178,14	0,02
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	148.397,57	20,61
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.589,40	3,69
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	2.090,80	0,29
1.3	RUA MANOEL DA SILVA	66.331,94	9,21
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	52,08	0,01
1.3.2	TERRAPLANAGEM	62,49	0,01
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	53.826,08	7,48
1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.878,98	1,65
1.3.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	512,31	0,07
1.4	RUA JOSÉ RODRIGUES DE HOLANDA	71.678,53	9,95
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	56,15	0,01
1.4.2	TERRAPLANAGEM	67,38	0,01
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	58.037,76	8,06
1.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.004,93	1,81
1.4.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	512,31	0,07
1.5	RUA DONDON PALITÓ	54.902,79	7,63
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	47,08	0,01
1.5.2	TERRAPLANAGEM	56,49	0,01
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	48.131,59	6,68
1.5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.368,56	0,88
1.5.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	299,07	0,04
1.6	RUA PROJETADA 01 - MIRANTE	38.844,74	5,39
1.6.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	26,33	0,00
1.6.2	TERRAPLANAGEM	35,80	0,00
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO	30.345,67	4,21
1.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.137,87	1,13
1.6.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	299,07	0,04

Responsável Técnico  
 Eng. Civil Jonas José de Pessoa  
 CPF: 060.683.084-29  
 CREA: 167036-3/70

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19% BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE VERSÃO REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE 2020/03 06/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.7	RUA PROJETADA 02 - MIRANTE	60.938,16	8,46
1.7.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	52,40	0,01
1.7.2	TERRAPLANAGEM	58,69	0,01
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO	51.041,27	7,09
1.7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.486,73	1,32
1.7.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	299,07	0,04
1.8	VIA LOCAL 01 - POR TRAZ DA RODOVIARIA	44.645,54	6,20
1.8.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	31,03	0,00
1.8.2	TERRAPLANAGEM	53,61	0,01
1.8.3	PAVIMENTAÇÃO	44.261,83	6,15
1.8.4	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	299,07	0,04
1.9	AV. NILO GOMES DE HOLANDA	203.064,41	28,20
1.9.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	122,93	0,02
1.9.2	TERRAPLANAGEM	205,61	0,03
1.9.3	PAVIMENTAÇÃO	168.616,57	23,42
1.9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.028,50	4,45
1.9.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	2.090,80	0,29
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>155.150,13 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>564.880,26</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>720.030,39</b>

  
  
 Responsável Técnico  
 Eng. Civil José M. Pessoa  
 CPF: 000.000.000-00  
 CREA: 16.000.63370

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,48%	L.S. Mês: 48,51%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			05/2021
			04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01						720.030,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.232,24
1.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	6,00	372,04	2.232,24
1.2	RUA ROSEANE MARIA GOMES						177.392,04
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						136,13
1.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	272,25	0,50	136,13
1.2.2	TERRAPLANAGEM						178,14
1.2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.226,80	0,08	178,14
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO						148.397,57
1.2.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	2.226,80	59,55	132.605,94
1.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	450,00	34,22	15.399,00
1.2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	112,50	3,49	392,63
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						26.589,40
1.2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	35,31	594,23	20.982,26
1.2.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	86,40	14,29	1.234,66
1.2.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	12,60	98,03	1.235,18
1.2.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,44	62,62	278,03
1.2.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	6,66	429,32	2.859,27
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL						2.090,80
1.2.5.1	S10712	Confeccção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	2,25	365,39	822,13
1.2.5.2	S10808	Confeccção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	9,00	121,89	1.097,01
1.2.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	2,00	85,83	171,66
1.3	RUA MANOEL DA SILVA						66.331,94
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						52,08
1.3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	104,15	0,50	52,08
1.3.2	TERRAPLANAGEM						62,49
1.3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	781,13	0,08	62,49
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO						53.826,08
1.3.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	781,13	59,55	46.516,29
1.3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	208,30	34,22	7.128,03
1.3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	52,08	3,49	181,76
1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.878,98
1.3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,44	594,23	9.174,91
1.3.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	21,60	14,29	308,66

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jairo de M. Pessoa  
CPF 060.881.164-29  
CREA 161083370

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			05/2021
			04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,15	98,03	308,79
1.3.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,95	62,62	184,73
1.3.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	4,43	429,32	1.901,89
1.3.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>512,31</b>
1.3.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,50	365,39	182,70
1.3.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	121,89	243,78
1.3.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.4	<b>RUA JOSÉ RODRIGUES DE HOLANDA</b>						<b>71.678,53</b>
1.4.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>56,15</b>
1.4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	112,30	0,50	56,15
1.4.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>67,38</b>
1.4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	842,25	0,08	67,38
1.4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>58.037,76</b>
1.4.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	842,25	59,55	50.155,99
1.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	224,60	34,22	7.685,81
1.4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	56,15	3,49	195,96
1.4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>13.004,93</b>
1.4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	16,55	594,23	9.834,51
1.4.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	21,60	14,29	308,66
1.4.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,15	98,03	308,79
1.4.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,61	62,62	226,06
1.4.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	5,42	429,32	2.326,91
1.4.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>512,31</b>
1.4.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,50	365,39	182,70
1.4.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	121,89	243,78
1.4.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.5	<b>RUA DONDON PALITÓ</b>						<b>54.902,79</b>
1.5.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>47,08</b>
1.5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	94,15	0,50	47,08
1.5.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>56,49</b>
1.5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	706,13	0,08	56,49
1.5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.131,59</b>
1.5.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	706,13	59,55	42.050,04
1.5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,30	34,22	5.930,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19% BDI : 27,48% L.S. Mês: 48,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE VERSÃO REP. ORSE 2020/03 06/2020 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	43,33	3,49	151,22
1.5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.368,56</b>
1.5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,15	594,23	4.842,97
1.5.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	28,80	14,29	411,55
1.5.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,20	98,03	411,73
1.5.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,00	62,62	62,62
1.5.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,49	429,32	639,69
1.5.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>299,07</b>
1.5.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	365,39	91,35
1.5.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	121,89	121,89
1.5.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.6	<b>RUA PROJETADA 01 - MIRANTE</b>						<b>38.844,74</b>
1.6.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>26,33</b>
1.6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	52,65	0,50	26,33
1.6.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>35,80</b>
1.6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	447,53	0,08	35,80
1.6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.345,67</b>
1.6.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	447,53	59,55	26.650,41
1.6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	105,30	34,22	3.603,37
1.6.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	26,33	3,49	91,89
1.6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>8.137,87</b>
1.6.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,93	594,23	6.494,93
1.6.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	28,80	14,29	411,55
1.6.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,20	98,03	411,73
1.6.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,16	62,62	72,64
1.6.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,74	429,32	747,02
1.6.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>299,07</b>
1.6.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	365,39	91,35
1.6.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	121,89	121,89
1.6.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.7	<b>RUA PROJETADA 02 - MIRANTE</b>						<b>60.938,16</b>
1.7.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>52,40</b>
1.7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	104,80	0,50	52,40
1.7.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>58,69</b>
1.7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	733,60	0,08	58,69
1.7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>51.041,27</b>

Responsável Técnico  
Eng. Civil 2016/0000000-29  
CPF: 160.688.111-29  
CREA: 16709/000370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2020/03	06/2020													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	733,60	59,55	43.685,88
1.7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	209,60	34,22	7.172,51
1.7.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	52,40	3,49	182,88
1.7.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>9.486,73</b>
1.7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,94	594,23	7.689,34
1.7.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	14,40	14,29	205,78
1.7.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	98,03	352,91
1.7.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,75	62,62	109,59
1.7.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,63	429,32	1.129,11
1.7.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>299,07</b>
1.7.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	365,39	91,35
1.7.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	121,89	121,89
1.7.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.8	<b>VIA LOCAL 01 - POR TRAZ DA RODOVIARIA</b>						<b>44.645,54</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>31,03</b>
1.8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	62,05	0,50	31,03
1.8.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>53,61</b>
1.8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	670,14	0,08	53,61
1.8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44.261,83</b>
1.8.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	670,14	59,55	39.906,84
1.8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	124,10	34,22	4.246,70
1.8.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	31,03	3,49	108,29
1.8.4	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>299,07</b>
1.8.4.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	365,39	91,35
1.8.4.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	121,89	121,89
1.8.4.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	85,83	85,83
1.9	<b>AV. NILO GOMES DE HOLANDA</b>						<b>203.064,41</b>
1.9.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>122,93</b>
1.9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	245,85	0,50	122,93
1.9.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>205,61</b>
1.9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.570,16	0,08	205,61
1.9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>168.616,57</b>
1.9.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	2.570,16	59,55	153.053,03
1.9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	443,50	34,22	15.176,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
	FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2020/03	06/2020													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	110,88	3,49	386,97
1.9.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>32.028,50</b>
1.9.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	46,33	594,23	27.530,68
1.9.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	86,40	14,29	1.234,66
1.9.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	15,75	98,03	1.543,97
1.9.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,43	62,62	152,17
1.9.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	3,65	429,32	1.567,02
1.9.5	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>2.090,80</b>
1.9.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	2,25	365,39	822,13
1.9.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	9,00	121,89	1.097,01
1.9.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	2,00	85,83	171,66
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>155.150,13</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>564.880,26</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>720.030,39</b>

Responsável Técnico  
 Eng. Civil José M. Pessoa  
 CPF: 064-29  
 CREA: 161063370

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
	<b>OBRA:</b>	LOTE 01			<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			<b>BDI :</b> 27,46%	ORSE	2020/03	06/2020
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			<b>L.S. Hora:</b> 86,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			<b>L.S. Mês:</b> 48,51%	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 01	720.030,39	27,00 %	20,00 %	26,50 %	26,50 %	100,00 %
			195.145,50	144.428,44	190.228,23	190.228,22	720.030,39
		720.030,39	195.145,50	144.428,44	190.228,23	190.228,22	720.030,39
			195.145,50	339.573,94	529.802,17	720.030,39	720.030,39

  
 Responsável Técnico  
 Eng. Civil Carlos José M. Pessoa  
 CPF: 011685744-29  
 CREA: 167033370

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	LOTE 01						DATA : 25/08/2021			FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						BDI : 27,46%			ORSE	2020/03	06/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						L.S. Hora: 86,19%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						L.S. Mês: 48,51%			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOTE 01	100,00	720.030,39	27,00	195.145,50	20,00	144.428,44	26,50	190.228,25	26,50	190.228,20	100,00	720.030,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	2.232,24	100,00	2.232,24							100,00	2.232,24
1.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	0,31	2.232,24	100,00	2.232,24							100,00	2.232,24
1.2	RUA ROSEANE MARIA GOMES	24,64	177.392,04					50,00	88.696,03	50,00	88.696,01	100,00	177.392,04
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,02	136,13					50,00	68,07	50,00	68,06	100,00	136,13
1.2.2	TERRAPLANAGEM	0,02	178,14					50,00	89,07	50,00	89,07	100,00	178,14
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	20,61	148.397,57					50,00	74.198,79	50,00	74.198,78	100,00	148.397,57
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,69	26.589,40					50,00	13.294,70	50,00	13.294,70	100,00	26.589,40
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,29	2.090,80					50,00	1.045,40	50,00	1.045,40	100,00	2.090,80
1.3	RUA MANOEL DA SILVA	9,21	66.331,94	100,00	66.331,94							100,00	66.331,94
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,01	52,08	100,00	52,08							100,00	52,08
1.3.2	TERRAPLANAGEM	0,01	62,49	100,00	62,49							100,00	62,49
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	7,48	53.826,08	100,00	53.826,08							100,00	53.826,08
1.3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,65	11.878,98	100,00	11.878,98							100,00	11.878,98
1.3.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,07	512,31	100,00	512,31							100,00	512,31
1.4	RUA JOSÉ RODRIGUES DE HOLANDA	9,95	71.678,53	100,00	71.678,53							100,00	71.678,53
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,01	56,15	100,00	56,15							100,00	56,15
1.4.2	TERRAPLANAGEM	0,01	67,38	100,00	67,38							100,00	67,38
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	8,06	58.037,76	100,00	58.037,76							100,00	58.037,76
1.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,81	13.004,93	100,00	13.004,93							100,00	13.004,93
1.4.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,07	512,31	100,00	512,31							100,00	512,31
1.5	RUA DONDON PALITÓ	7,63	54.902,79	100,00	54.902,79							100,00	54.902,79
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,01	47,08	100,00	47,08							100,00	47,08
1.5.2	TERRAPLANAGEM	0,01	56,49	100,00	56,49							100,00	56,49
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	6,68	48.131,59	100,00	48.131,59							100,00	48.131,59
1.5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,88	6.368,56	100,00	6.368,56							100,00	6.368,56
1.5.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,04	299,07	100,00	299,07							100,00	299,07
1.6	RUA PROJETADA 01 - MIRANTE	5,39	38.844,74			100,00	38.844,74					100,00	38.844,74
1.6.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,00	26,33			100,00	26,33					100,00	26,33
1.6.2	TERRAPLANAGEM	0,00	35,80			100,00	35,80					100,00	35,80

Responsável Técnico  
Eng. Civil José M. Pessoa  
CPF: 03.064.29  
CREA: 037003370

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>												
	OBRA:	LOTE 01						DATA : 25/08/2021		FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						BDI : 27,46%		ORSE	2020/03	06/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						L.S. Hora: 86,19%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB						L.S. Mês: 48,51%		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO	4,21	30.345,67			100,00	30.345,67					100,00	30.345,67
1.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,13	8.137,87			100,00	8.137,87					100,00	8.137,87
1.6.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,04	299,07			100,00	299,07					100,00	299,07
1.7	RUA PROJETADA 02 - MIRANTE	8,46	60.938,16			100,00	60.938,16					100,00	60.938,16
1.7.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,01	52,40			100,00	52,40					100,00	52,40
1.7.2	TERRAPLANAGEM	0,01	58,69			100,00	58,69					100,00	58,69
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO	7,09	51.041,27			100,00	51.041,27					100,00	51.041,27
1.7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,32	9.486,73			100,00	9.486,73					100,00	9.486,73
1.7.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,04	299,07			100,00	299,07					100,00	299,07
1.8	VIA LOCAL 01 - POR TRAZ DA RODOVIARIA	6,20	44.645,54			100,00	44.645,54					100,00	44.645,54
1.8.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,00	31,03			100,00	31,03					100,00	31,03
1.8.2	TERRAPLANAGEM	0,01	53,61			100,00	53,61					100,00	53,61
1.8.3	PAVIMENTAÇÃO	6,15	44.261,83			100,00	44.261,83					100,00	44.261,83
1.8.4	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,04	299,07			100,00	299,07					100,00	299,07
1.9	AV. NILO GOMES DE HOLANDA	28,20	203.064,41					50,00	101.532,22	50,00	101.532,19	100,00	203.064,41
1.9.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	0,02	122,93					50,00	61,47	50,00	61,46	100,00	122,93
1.9.2	TERRAPLANAGEM	0,03	205,61					50,00	102,81	50,00	102,80	100,00	205,61
1.9.3	PAVIMENTAÇÃO	23,42	168.616,57					50,00	84.308,29	50,00	84.308,28	100,00	168.616,57
1.9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,45	32.028,50					50,00	16.014,25	50,00	16.014,25	100,00	32.028,50
1.9.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	0,29	2.090,80					50,00	1.045,40	50,00	1.045,40	100,00	2.090,80
720.030,39				27,10	195.145,50	20,06	144.428,44	26,42	190.228,25	26,42	190.228,20	720.030,39	
				27,10	195.145,50	47,16	339.573,94	73,58	529.802,19	100,00	720.030,39		

Responsável Técnico  
Eng. Civil - José de A. Passôa  
CPF: 01585109229  
CREA: 1870033370

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			06/2020
			05/2021
			04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,69</b>	<b>7,51</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53	3,44
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>

Horista = 86,19%  
Mensalista = 48,51%

**A + B + C + D**

Responsável Técnico  
Eng. Civil José M. Pessoa  
CPF: 034.064-29  
CREA: 161.863370

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2020/03	06/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REP.															
ORSE	2020/03	06/2020																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Impostos</b>		
I	IMPOSTOS	10,65
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 27,46%**

$$((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

Responsável Técnico  
 Eng. Civil Cristiano M. Pessoa  
 CPF: 011.840.44-19  
 CREA: 16M-063370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora:	86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês:	48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03	06/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	11,75	11,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,22	18,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	6,16	24,64
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	2,41	2,41
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	224,54	224,54
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	11,33	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,29</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,77	2,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,82	5,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>291,89</b>

**99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,96	0,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

**100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO		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	0,00114285	41,97	0,04
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	0,00011428	123,14	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00114285	12,42	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	65,80	1,51
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,86	6,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,41	3,74
INS-729736	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35° peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	465,30	16,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,03</b>

Eng. Civil - 11.111.111-11  
 CPF: 11.111.111-11  
 Página: 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
FORTE	VERBAO	REF.													
ORSE	2020/03	06/2020													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,96	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02300000	12,42	12,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,72</b>	

## 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,33	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,78	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,30</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	374,34	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,04	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,42	4,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,85</b>	

## 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,75	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,22</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,22	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,42	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,74</b>	

## 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,88	17,20
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,99	3,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,18</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	14,93	33,68
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	271,14	328,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,04	29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,42	52,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>445,03</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/03</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/03	06/2020	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2020/03	06/2020													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

VALOR: 466,21

## COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,22	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,42	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,79</b>	

VALOR: 11,21

## S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	11,75	7,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	9,22	11,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,11</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,94	3,76
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	45,47	47,74
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,60000000	3,29	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,47</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,76	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,82	3,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,33</b>	

VALOR: 76,91

## 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,42	49,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,13</b>	

VALOR: 49,13

## S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	11,75	70,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,22	55,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,82</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	68,82	82,58

Página: 3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	06/2020
			05/2021
			04/2020

TOTAL MATERIAL: 82,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	ORSE	m3	0,35000000	255,33	89,37
S10550	ORSE	h	7,00000000	2,76	19,32
S10549	ORSE	h	7,00000000	2,82	19,74
TOTAL SERVICOS:					128,43

VALOR: 336,83

## S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
I11421	Pressa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
TOTAL EQUIPAMENTOS:							66,1280

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	8,84	35,36
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	17,07	8,54
I25957S	Montador de estruturas metalicas	h	2,00000000	14,22	28,44
I04783S	Pintor	h	0,30000000	11,88	3,56
I06110S	Serralheiro	h	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					88,24

Custo Horário da Execução: 154,3680

Produção da Equipe: 6,0000

Custo Unitário da Execução: 25,7280

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	89,74	89,74
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	110,28	154,39
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	25,03	13,27
TOTAL MATERIAIS:					257,40

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,82	1,88
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,21	1,07
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	2,89	0,14
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,70	0,45
TOTAL SERVIÇOS:					3,54

Custo Direto Total: 286,67

VALOR: 286,67

Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
C.R. 000000000  
C.R. 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora:	86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,48%	L.S. Mês:	48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03	06/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**S10808 - Confeção suporte e travessa para placa de sinalização (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	11,75	11,75
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	17,07	8,54
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	11,88	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,22	18,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	3,00000000	9,10	27,30
I04417S	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,40000000	3,96	5,54
I07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	25,03	8,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,77	2,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,82	5,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,63</b>

**S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	11,75	2,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,22	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	62,04	62,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,76	0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,82	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,34</b>

Eng. Civil - 13000000000  
 Eng. Civil - 13000000000  
 CREA: 13000000000  
 CREA: 13000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	LOTE 01	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2020/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			06/2020
			05/2021
			04/2020

### COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	65,80	1,51
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,86	6,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,41	3,74
INS-729736 Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35° peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	465,30	16,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,96	5,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02300000	12,42	12,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,72</b>

### COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,22	5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,42	3,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,21</b>

Proposta e Anexos  
 Eng. Civil - Helder de L. Freitas  
 CPF: 037.438.841-19  
 CREA: 1370233370

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	VERSÃO
			REF.
		ORSE	2021/04 07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 02	682.551,53	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.734,00	0,25
1.2	RUA SALUSTIANO RODRIGUES	120.110,78	17,60
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	81,75	0,01
1.2.2	TERRAPLANAGEM	99,93	0,01
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	99.638,67	14,60
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.020,83	2,93
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	269,60	0,04
1.3	RUA JOSÉ JOAQUIM	20.182,91	2,96
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	12,34	0,00
1.3.2	TERRAPLANAGEM	20,47	0,00
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	19.745,70	2,89
1.3.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02
1.4	RUA ANTÔNIO FERREIRA	50.207,53	7,36
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	33,58	0,00
1.4.2	TERRAPLANAGEM	47,60	0,01
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	45.855,03	6,72
1.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.866,92	0,57
1.4.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02
1.5	RUA JOSÉ EDVAM	130.060,13	19,05
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	82,06	0,01
1.5.2	TERRAPLANAGEM	112,23	0,02
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	110.075,29	16,13
1.5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.981,76	2,78
1.5.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	539,19	0,08
1.6	RUA PROJETADA 01	33.976,17	4,98
1.6.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	22,19	0,00
1.6.2	TERRAPLANAGEM	27,41	0,00
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO	27.676,88	4,05
1.6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.845,29	0,86
1.6.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02
1.7	AV. PROJETADA 02	68.222,06	10,00

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERBAO	REF.															
ORSE	2021/04	07/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.7.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	43,22	0,01
1.7.2	TERRAPLANAGEM	57,21	0,01
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO	57.095,21	8,36
1.7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.622,02	1,56
1.7.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02
1.8	AV. PROJETADA 10	59.463,11	8,71
1.8.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	51,89	0,01
1.8.2	TERRAPLANAGEM	53,11	0,01
1.8.3	PAVIMENTAÇÃO	55.327,65	8,11
1.8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.760,86	0,55
1.9	TRAVESSA 01	25.245,61	3,70
1.9.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	22,31	0,00
1.9.2	TERRAPLANAGEM	23,63	0,00
1.9.3	PAVIMENTAÇÃO	24.235,14	3,55
1.9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	560,13	0,08
1.9.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02
1.10	TRAVESSA 02	18.699,79	2,74
1.10.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,08	0,00
1.10.2	TERRAPLANAGEM	15,31	0,00
1.10.3	PAVIMENTAÇÃO	16.715,97	2,45
1.10.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.411,23	0,21
1.10.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	269,60	0,04
1.11	RUA MOIZES FERREIRA DA SILVA	71.408,70	10,46
1.11.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,08	0,00
1.11.2	TERRAPLANAGEM	66,46	0,01
1.11.3	PAVIMENTAÇÃO	66.362,57	9,72
1.11.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.691,99	0,69
1.12	TRAVESSA 03	39.321,63	5,76
1.12.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	23,94	0,00
1.12.2	TERRAPLANAGEM	34,59	0,01
1.12.3	PAVIMENTAÇÃO	33.631,34	4,93
1.12.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.227,36	0,77

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1.12.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02	
1.13	RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA	43.919,11	6,43	
1.13.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	32,69	0,00	
1.13.2	TERRAPLANAGEM	35,77	0,01	
1.13.3	PAVIMENTAÇÃO	36.841,09	5,40	
1.13.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.605,16	0,97	
1.13.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,02	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.048,75</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>535.502,78</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>682.551,53</b>	



  
 Eng. Civil - Titular  
 Eng. Civil - Titular M. Pessoa  
 CPF: 020.111.064-15  
 CREA: 1670033370



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
		OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			07/2021	
			05/2021	
			05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.5		SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL					134,80
1.3.5.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.4		RUA ANTÔNIO FERREIRA					50.207,53
1.4.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS					33,58
1.4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,85	0,51	33,58
1.4.2		TERRAPLANAGEM					47,60
1.4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	528,87	0,09	47,60
1.3		PAVIMENTAÇÃO					45.855,03
1.4.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	528,87	74,87	39.596,50
1.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	111,60	54,97	6.134,65
1.4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,90	4,44	123,88
1.4.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.4.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.866,92
1.4.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,16	727,44	3.026,15
1.4.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	12,72	16,80	213,70
1.4.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	97,88	176,18
1.4.5.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,90	70,43	63,39
1.4.5.5	S00093	Avenária pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,35	287,04	387,50
1.4.6		SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL					134,80
1.4.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.5		RUA JOSÉ EDVAM					130.060,13
1.5.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS					82,06
1.5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,90	0,51	82,06
1.5.2		TERRAPLANAGEM					112,23
1.5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.247,00	0,09	112,23
1.5.3		PAVIMENTAÇÃO					110.075,29
1.5.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	1.247,00	74,87	93.362,89

Impressão em 27/06/2023  
 E-mail: contato@freitasengenharia.com.br  
 CPF: 03.111.004-20  
 CREA: 1671663370

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	302,35	54,97	16.620,18
1.5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	75,59	1,22	92,22
1.5.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.5.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>18.981,76</b>
1.5.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,32	727,44	14.781,58
1.5.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	44,52	16,80	747,94
1.5.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	6,30	97,88	616,64
1.5.5.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,66	70,43	398,63
1.5.5.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	8,49	287,04	2.436,97
1.5.6	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>539,19</b>
1.5.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	1,00	539,19	539,19
1.6	<b>RUA PROJETADA 01</b>						<b>33.976,17</b>
1.6.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>22,19</b>
1.6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	43,50	0,51	22,19
1.6.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>27,41</b>
1.6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	304,50	0,09	27,41
1.6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>27.676,88</b>
1.6.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	304,50	74,87	22.797,92
1.6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	87,00	54,97	4.782,39
1.6.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	21,75	4,44	96,57
1.6.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.6.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.845,29</b>
1.6.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,14	727,44	5.193,92
1.6.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	19,08	16,80	320,54
1.6.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,38	97,88	330,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19% BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE VERSÃO REF. ORSE 2021/04 07/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.6	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>134,80</b>
1.6.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.7	<b>AV. PROJETADA 02</b>						<b>68.222,06</b>
1.7.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>43,22</b>
1.7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	84,75	0,51	43,22
1.7.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>57,21</b>
1.7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	635,63	0,09	57,21
1.7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>57.095,21</b>
1.7.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	635,63	74,87	47.589,62
1.7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	169,50	54,97	9.317,42
1.7.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	42,38	4,44	188,17
1.7.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.7.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>10.622,02</b>
1.7.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,53	727,44	9.842,26
1.7.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	25,44	16,80	427,39
1.7.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	97,88	352,37
1.7.6	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>134,80</b>
1.7.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.8	<b>AV. PROJETADA 10</b>						<b>59.463,11</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>51,89</b>
1.8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	101,75	0,51	51,89
1.8.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>53,11</b>
1.8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	590,15	0,09	53,11
1.8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>55.327,65</b>
1.8.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	590,15	74,87	44.184,53
1.8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	198,70	54,97	10.922,54
1.8.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	49,68	4,44	220,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	FORTE	VERBAO	REF.												
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.8.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.760,86</b>
1.8.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,17	727,44	3.760,86
1.9	<b>TRAVESSA 01</b>						<b>25.245,61</b>
1.9.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>22,31</b>
1.9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	43,75	0,51	22,31
2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>23,63</b>
1.9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	262,50	0,09	23,63
1.9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>24.235,14</b>
1.9.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	262,50	74,87	19.653,38
1.9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	81,70	54,97	4.491,05
1.9.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	20,43	4,44	90,71
1.9.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.9.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>560,13</b>
1.9.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,77	727,44	560,13
1.9.6	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>134,80</b>
1.9.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.10	<b>TRAVESSA 02</b>						<b>18.699,79</b>
1.10.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>18,08</b>
1.10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	35,45	0,51	18,08
1.10.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>15,31</b>
1.10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	170,16	0,09	15,31
1.10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.715,97</b>
1.10.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	170,16	74,87	12.739,88
1.10.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	70,90	54,97	3.897,37
1.10.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	17,73	4,44	78,72

Responsável Técnico  
 Eng.º ...  
 CREA 187.033/370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	FORTE	VERBÃO	REF.												
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.4	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.10.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.411,23</b>
1.10.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,94	727,44	1.411,23
1.10.6	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>269,60</b>
1.10.6.1	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.11	<b>RUA MOIZES FERREIRA DA SILVA</b>						<b>71.408,70</b>
1.11.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>18,08</b>
1.11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	35,45	0,51	18,08
1.11.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>66,46</b>
1.11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	738,46	0,09	66,46
1.11.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>66.362,57</b>
1.11.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	748,46	74,87	56.037,20
1.11.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	186,80	54,97	10.268,40
1.11.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	46,70	1,22	56,97
1.11.4	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.11.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.691,99</b>
1.11.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,45	727,44	4.691,99
1.12	<b>TRAVESSA 03</b>						<b>39.321,63</b>
1.12.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>23,94</b>
1.12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	46,95	0,51	23,94
1.12.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>34,59</b>
1.12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	384,30	0,09	34,59
1.12.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.631,34</b>
1.12.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	384,30	74,87	28.772,54
1.12.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	87,90	54,97	4.831,86
1.12.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	22,08	1,22	26,94

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> LOTE 02		<b>DATA:</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		<b>BDI:</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
<b>1.12.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5.227,36</b>
1.12.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,65	727,44	4.837,48
1.12.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	12,72	16,80	213,70
1.12.5.3	S09418	Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	97,88	176,18
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>134,80</b>
1.12.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
<b>1.13</b>	<b>RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA</b>						<b>43.919,11</b>
<b>1.13.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						<b>32,69</b>
1.13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	64,10	0,51	32,69
<b>1.13.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>35,77</b>
1.13.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	397,42	0,09	35,77
<b>1.13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.841,09</b>
1.13.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.	PRÓPRIA	m²	397,42	74,87	29.754,84
1.13.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	128,20	54,97	7.047,15
3.3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	32,05	1,22	39,10
1.13.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
<b>1.13.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.605,16</b>
1.13.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,08	727,44	6.605,16
<b>1.13.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>						<b>134,80</b>
1.13.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>147.048,75</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>535.502,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>682.551,53</b>	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	LOTE 02				DATA : 25/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				BDI : 27,46%	ORSE	2021/04	07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 02	682.551,53	26,00 % 179.002,82	26,00 % 177.268,70	24,00 % 163.140,09	24,00 % 163.139,92	100,00 % 682.551,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.734,00	100,00 % 1.734,00				100,00 % 1.734,00
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1.734,00	100,00 % 1.734,00				100,00 % 1.734,00
1.2	RUA SALUSTIANO RODRIGUES	120.110,78	50,00 % 60.055,41	50,00 % 60.055,37			100,00 % 120.110,78
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	81,75	50,00 % 40,88	50,00 % 40,87			100,00 % 81,75
1.2.2	TERRAPLANAGEM	99,93	50,00 % 49,97	50,00 % 49,96			100,00 % 99,93
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	99.638,67	50,00 % 49.819,34	50,00 % 49.819,33			100,00 % 99.638,67
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.020,83	50,00 % 10.010,42	50,00 % 10.010,41			100,00 % 20.020,83
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	269,60	50,00 % 134,80	50,00 % 134,80			100,00 % 269,60
1.3	RUA JOSÉ JOAQUIM	20.182,91	50,00 % 10.091,46	50,00 % 10.091,45			100,00 % 20.182,91
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	12,34	50,00 % 6,17	50,00 % 6,17			100,00 % 12,34
1.3.2	TERRAPLANAGEM	20,47	50,00 % 10,24	50,00 % 10,23			100,00 % 20,47
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	19.745,70	50,00 % 9.872,85	50,00 % 9.872,85			100,00 % 19.745,70
1.3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60	50,00 % 134,80	50,00 % 134,80			100,00 % 269,60
1.3.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	50,00 % 67,40	50,00 % 67,40			100,00 % 134,80
1.4	RUA ANTÔNIO FERREIRA	50.207,53	50,00 % 25.103,77	50,00 % 25.103,76			100,00 % 50.207,53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%		ORSE	2021/04	07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	L.S. Hora: 86,19%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	L.S. Mês: 48,51%		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	33,58	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			16,79	16,79			33,58
1.4.2	TERRAPLANAGEM	47,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			23,80	23,80			47,60
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	45.855,03	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			22.927,52	22.927,51			45.855,03
1.4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			134,80	134,80			269,60
1.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.866,92	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.933,46	1.933,46			3.866,92
1.4.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			67,40	67,40			134,80
1.5	RUA JOSÉ EDVAM	130.060,13	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			65.030,08	65.030,05			130.060,13
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	82,06	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			41,03	41,03			82,06
1.5.2	TERRAPLANAGEM	112,23	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			56,12	56,11			112,23
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	110.075,29	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			55.037,65	55.037,64			110.075,29
1.5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			134,80	134,80			269,60
1.5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.981,76	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			9.490,88	9.490,88			18.981,76
1.5.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	539,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			269,60	269,59			539,19
1.6	RUA PROJETADA 01	33.976,17	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			16.988,10	16.988,07			33.976,17
1.6.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	22,19	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11,10	11,09			22,19
1.6.2	TERRAPLANAGEM	27,41	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			13,71	13,70			27,41

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	LOTE 02	<b>DATA :</b>	25/08/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b>	27,46%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>L.S. Hora:</b>	86,19%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>L.S. Mês:</b>	48,51%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>DATA REF.</b>	07/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO	27.676,88	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			13.838,44	13.838,44			27.676,88
1.6.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			134,80	134,80			269,60
1.6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.845,29	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.922,65	2.922,64			5.845,29
1.6.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			67,40	67,40			134,80
1.7	AV. PROJETADA 02	68.222,06			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					34.111,04	34.111,02	68.222,06
1.7.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	43,22			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					21,61	21,61	43,22
1.7.2	TERRAPLANAGEM	57,21			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					28,61	28,60	57,21
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO	57.095,21			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					28.547,61	28.547,60	57.095,21
1.7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.622,02			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					5.311,01	5.311,01	10.622,02
1.7.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					67,40	67,40	134,80
1.8	AV. PROJETADA 10	59.463,11			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					29.731,57	29.731,54	59.463,11
1.8.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	51,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					25,95	25,94	51,89
1.8.2	TERRAPLANAGEM	53,11			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					26,56	26,55	53,11
1.8.3	PAVIMENTAÇÃO	55.327,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					27.663,83	27.663,82	55.327,65
1.8.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	LOTE 02			DATA : 25/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			BDI : 27,46%	ORSE	2021/04	07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.760,86			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.880,43	1.880,43	3.760,86
1.9	TRAVESSA 01	25.245,61			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.622,82	12.622,79	25.245,61
1.9.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	22,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11,16	11,15	22,31
1.9.2	TERRAPLANAGEM	23,63			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11,82	11,81	23,63
1.9.3	PAVIMENTAÇÃO	24.235,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.117,57	12.117,57	24.235,14
1.9.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	560,13			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					280,07	280,06	560,13
1.9.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					67,40	67,40	134,80
1.10	TRAVESSA 02	18.699,79			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.349,91	9.349,88	18.699,79
1.10.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9,04	9,04	18,08
1.10.2	TERRAPLANAGEM	15,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7,66	7,65	15,31
1.10.3	PAVIMENTAÇÃO	16.715,97			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.357,99	8.357,98	16.715,97
1.10.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.10.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.411,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					705,62	705,61	1.411,23
1.10.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.11	RUA MOIZES FERREIRA DA SILVA	71.408,70			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					35.704,36	35.704,34	71.408,70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	LOTE 02				DATA : 25/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				BDI : 27,46%	ORSE	2021/04	07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.11.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9,04	9,04	18,08
1.11.2	TERRAPLANAGEM	66,46			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					33,23	33,23	66,46
1.11.3	PAVIMENTAÇÃO	66.362,57			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					33.181,29	33.181,28	66.362,57
1.11.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.11.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.691,99			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					2.346,00	2.345,99	4.691,99
1.12	TRAVESSA 03	39.321,63			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					19.660,82	19.660,81	39.321,63
1.12.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	23,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11,97	11,97	23,94
1.12.2	TERRAPLANAGEM	34,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17,30	17,29	34,59
1.12.3	PAVIMENTAÇÃO	33.631,34			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16.815,67	16.815,67	33.631,34
1.12.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.12.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.227,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					2.613,68	2.613,68	5.227,36
1.12.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					67,40	67,40	134,80
1.13	RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA	43.919,11			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					21.959,57	21.959,54	43.919,11
1.13.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	32,69			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16,35	16,34	32,69
1.13.2	TERRAPLANAGEM	35,77			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17,89	17,88	35,77
1.13.3	PAVIMENTAÇÃO	36.841,09			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					18.420,55	18.420,54	36.841,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	LOTE 02				DATA : 25/08/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				BDI : 27,46%	ORSE	2021/04	07/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Hora: 86,19%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB				L.S. Mês: 48,51%	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.13.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16	269,60			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					134,80	134,80	269,60
1.13.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.605,16			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					3.302,58	3.302,58	6.605,16
1.13.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					67,40	67,40	134,80
682.551,53			179.002,82	177.268,70	163.140,09	163.139,92	682.551,53
			179.002,82	356.271,52	519.411,61	682.551,53	

  
  
  
 L. C. ...  
 CPF: ...  
 CREA: ...



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	VERSÃO
			REF.
		ORSE	2021/04 07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>Impostos</b>		
I	IMPOSTOS	10,65
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 27,46%

$$((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature and stamp]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 02	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b>
			07/2021
			05/2021
			05/2021

**Freitas Engenharia**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,69</b>	<b>7,51</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53	3,44
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>

**Horista = 86,19%**  
**Mensalista = 48,51%**

**A + B + C + D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

## COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-500516 Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>128,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,85	43,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,59	1,93
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,90	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	263,48	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,97	27,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>226,74</b>

## 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,10	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

## 990575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	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	0,00100000	51,30	0,05
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	0,00010000	149,64	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,97	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

## COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	69,29	1,59
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,75	6,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,52	4,74
INS-729736 Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	460,35	16,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FONTES	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

TOTAL MATERIAL:	29,42
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	17,54	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	13,97	18,02
TOTAL SERVICOS:					29,32	
VALOR:					58,74	

## 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,75	0,48
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	27,71	27,84
TOTAL MATERIAL:					28,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	445,48	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,63	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,97	6,98
TOTAL SERVICOS:					14,81	
VALOR:					43,13	

## 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,86	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,64	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	13,97	0,44
TOTAL SERVICOS:					3,23	
VALOR:					3,48	

## 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,79	7,58
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,36	15,90
TOTAL MATERIAL:					23,48	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,44	39,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	321,17	389,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	17,63	48,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	13,97	69,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 07/2021
			05/2021
			05/2021

TOTAL SERVIÇO: 547,24

VALOR: 570,72

## COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,08
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,97
TOTAL SERVIÇO:					11,13

VALOR: 13,18

## S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					19,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,97
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	44,27
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,12
TOTAL MATERIAL:					63,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,82
TOTAL SERVIÇO:					4,76

VALOR: 76,79

## 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,97
TOTAL SERVIÇO:					55,26

VALOR: 55,26

## S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	13,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					47,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> LOTE 02		<b>DATA :</b> 25/08/2021		<b>L.S. Hora:</b> 86,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		<b>BDI :</b> 27,46%		<b>L.S. Mês:</b> 48,51%	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB		ORSE	2021/04	07/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,00000000	73,07	73,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,07</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,29600000	334,28	98,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,82	2,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>104,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,20</b>

**PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904/2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU MALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M²)**

<b>VALOR:</b>	<b>423,03</b>
---------------	---------------

<b>83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,86	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,26</b>
SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,97	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,96</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

  
 LUIZ CARLOS DE FREITAS  
 CREA 157.033/0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	LOTE 02	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			07/2021
			05/2021
			05/2021

## COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-500516 Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>128,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,85	43,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,59	1,93
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,90	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	263,48	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,97	27,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>226,74</b>

## COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	69,29	1,59
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,75	6,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,52	4,74
INS-729736 Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	460,35	16,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	17,54	11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	13,97	18,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,74</b>

## COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,08	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,64	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,97	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 02	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M<sup>2</sup>)

<b>VALOR:</b>	<b>423,03</b>
---------------	---------------

### 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,86	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,26</b>

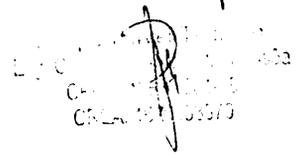
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,97	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,96</b>
---------------	-------------

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																		
	<b>OBRA:</b>	LOTE 03	<b>DATA :</b> 25/08/2021 <b>L.S. Hora:</b> 86,19%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46% <b>L.S. Mês:</b> 48,51%															
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERBÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERBÃO	REF.															
ORSE	2021/04	07/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 03	321.059,94	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.742,94	0,54
1.2	RUA PROJETADA 01	34.476,82	10,74
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,87	0,01
1.2.2	TERRAPLANAGEM	33,30	0,01
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	31.489,06	9,81
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.800,79	0,87
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,04
1.3	RUA PROJETADA 02	98.325,16	30,63
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	46,92	0,01
1.3.2	TERRAPLANAGEM	82,80	0,03
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	79.624,39	24,80
1.3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.166,65	5,66
1.3.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,04
1.4	RUA PROJETADA 03	98.295,87	30,62
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	52,28	0,02
1.4.2	TERRAPLANAGEM	92,25	0,03
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	88.243,83	27,49
1.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.503,11	2,96
1.4.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	0,04
1.5	RUA PROJETADA 04	88.219,15	27,48
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	45,90	0,01
1.5.2	TERRAPLANAGEM	84,24	0,03
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	80.707,77	25,14
1.5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.111,64	2,22

**VALOR BDI TOTAL:** 69.163,24 100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 251.896,70  
**VALOR TOTAL:** 321.059,94

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/04	07/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 03						321.059,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.742,94
1.1.1	COMP-432651	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	PRÓPRIA	m²	6,00	290,49	1.742,94
1.2	RUA PROJETADA 01						34.476,82
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						18,87
1.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,00	0,51	18,87
1.2.2	TERRAPLANAGEM						33,30
1.2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	370,00	0,09	33,30
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO						31.489,06
1.2.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	370,00	75,67	27.997,90
1.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	63,60	53,89	3.427,40
1.2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,90	4,01	63,76
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.800,79
1.2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,70	705,52	2.610,42
1.2.4.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	6,36	15,44	98,20
1.2.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,90	102,41	92,17
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL						134,80
1.2.5.1	-	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
	RUA PROJETADA 02						98.325,16
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						46,92
1.3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,00	0,51	46,92
1.3.2	TERRAPLANAGEM						82,80
1.3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	920,00	0,09	82,80
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO						79.624,39
1.3.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	920,00	75,67	69.616,40
1.3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	184,00	53,89	9.915,76
1.3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	23,00	4,01	92,23
1.3.4	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						18.166,65
1.3.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,67	705,52	17.405,18

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				REF.
				07/2021
				05/2021
				05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	25,44	15,44	392,79
1.3.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	102,41	368,68
1.3.6		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>					<b>134,80</b>
1.3.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.4		<b>RUA PROJETADA 03</b>					<b>98.295,87</b>
1.4.1		<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>					<b>52,28</b>
1.4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	102,50	0,51	52,28
1.4.2		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>92,25</b>
1.4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.025,00	0,09	92,25
1.4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>88.243,83</b>
1.4.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	1.025,00	75,67	77.561,75
1.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	194,60	53,89	10.486,99
1.4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	48,65	4,01	195,09
1.4.4	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.4.5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>9.503,11</b>
1.4.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,93	705,52	9.122,37
1.4.5.2	COMP-37278677	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	12,72	15,44	196,40
1.4.5.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	102,41	184,34
1.4.6		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL</b>					<b>134,80</b>
1.4.6.1	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,25	539,19	134,80
1.5		<b>RUA PROJETADA 04</b>					<b>88.219,15</b>
1.5.1		<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>					<b>45,90</b>
1.5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	90,00	0,51	45,90
1.5.2		<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>84,24</b>
1.5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	936,00	0,09	84,24
1.5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>80.707,77</b>
1.5.3.1	COMP-846237	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	m²	936,00	75,67	70.827,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOTE 03	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			07/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	180,00	53,89	9.700,20
1.5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	45,00	4,01	180,45
1.5.4	PROPRIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013		M²	0,50	539,19	269,60
1.5.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>7.111,64</b>
1.5.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,08	705,52	7.111,64
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>69.163,24</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>251.896,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>321.059,94</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and stamp*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora:	86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês:	48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	LOTE 03	321.059,94	52,30 %	47,70 %	100,00 %
			164.033,68	157.026,26	321.059,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.742,94	100,00 %		100,00 %
			1.742,94		1.742,94
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1.742,94	100,00 %		100,00 %
			1.742,94		1.742,94
1.2	RUA PROJETADA 01	34.476,82	100,00 %		100,00 %
			34.476,82		34.476,82
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	18,87	100,00 %		100,00 %
			18,87		18,87
1.2.2	TERRAPLANAGEM	33,30	100,00 %		100,00 %
			33,30		33,30
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	31.489,06	100,00 %		100,00 %
			31.489,06		31.489,06
1.2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.800,79	100,00 %		100,00 %
			2.800,79		2.800,79
1.2.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	100,00 %		100,00 %
			134,80		134,80
1.3	RUA PROJETADA 02	98.325,16	100,00 %		100,00 %
			98.325,16		98.325,16
1.3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	46,92	100,00 %		100,00 %
			46,92		46,92
1.3.2	TERRAPLANAGEM	82,80	100,00 %		100,00 %
			82,80		82,80
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	79.624,39	100,00 %		100,00 %
			79.624,39		79.624,39
1.3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR	269,60	100,00 %		100,00 %
			269,60		269,60
1.3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.166,65	100,00 %		100,00 %
			18.166,65		18.166,65
1.3.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	100,00 %		100,00 %
			134,80		134,80
1.4	RUA PROJETADA 03	98.295,87	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			29.488,76	68.807,11	98.295,87
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	52,28	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			15,68	36,60	52,28
1.4.2	TERRAPLANAGEM	92,25	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			27,68	64,57	92,25
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	88.243,83	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			26.473,15	61.770,68	88.243,83
1.4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR	269,60	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			80,88	188,72	269,60
1.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.503,11	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			2.850,93	6.652,18	9.503,11
1.4.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL	134,80	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			40,44	94,36	134,80
1.5	RUA PROJETADA 04	88.219,15		100,00 %	100,00 %
				88.219,15	88.219,15
1.5.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	45,90		100,00 %	100,00 %
				45,90	45,90
1.5.2	TERRAPLANAGEM	84,24		100,00 %	100,00 %
				84,24	84,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora:	86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês:	48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	80.707,77		100,00 %	100,00 %
				80.707,77	80.707,77
1.5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR	269,60		100,00 %	100,00 %
				269,60	269,60
1.5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.111,64		100,00 %	100,00 %
				7.111,64	7.111,64
		321.059,94	164.033,68	157.026,26	321.059,94
			164.033,68	321.059,94	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

L. 10.000/2000  
 CREA: 10.000/3370

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 86,19%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46% L.S. Mês: 48,51%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	VERSÃO
			REF.
		ORSE	2021/04 07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>Impostos</b>		
I	IMPOSTOS	10,65
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 27,46%

$$((1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

L.S. Hora: 86,19%  
 L.S. Mês: 48,51%  
 CREA: 187163370

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	LOTE 03	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			07/2021
			05/2021
			05/2021

Freitas  
Engenharia

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,69</b>	<b>7,51</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53	3,44
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>

**Horista = 86,19%**  
**Mensalista = 48,51%**

**A + B + C + D**

EMPRESA REGISTRADA  
CNPJ: 08.907.888/0001-03  
CRETA: 12.003370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
FONT	VERSÃO	REF.												
ORSE	2021/04	07/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

## COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-500516 Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>128,50</b>

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,09	44,36
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,96	1,98
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,35</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	267,76	2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,97	27,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>227,91</b>

## COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,78	1,63
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	71,25	7,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,53	4,83
INS-729736 Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	470,25	16,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,05</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,54	7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53400000	13,97	21,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,37</b>

## COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,34	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,10</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,64	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,97	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	LOTE 03	<b>DATA :</b> 25/08/2021	<b>L.S. Hora:</b> 86,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>BDI :</b> 27,46%	<b>L.S. Mês:</b> 48,51%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04	07/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

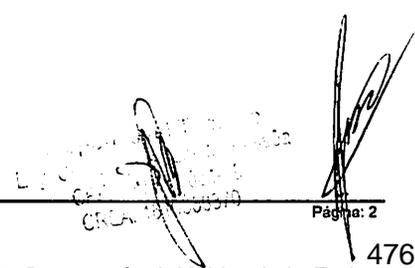
-- SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M²)

<b>VALOR:</b>	<b>423,03</b>
---------------	---------------

PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M²)

<b>VALOR:</b>	<b>423,03</b>
---------------	---------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			REF. 07/2021
			05/2021
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## COMP-432651 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-500516	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada	PRÓPRIA	m²	1,00000000	128,50	128,50
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>128,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,09	44,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,96	1,98
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	267,76	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,97	27,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,91</b>

## 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,12	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

## 990575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	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	0,00114285	51,30	0,05
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	0,00011428	150,76	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00114285	13,97	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

## COMP-846237 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (m²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,78	1,63
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	71,25	7,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,53	4,83
INS-729736	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, *30 a 35* peças por m2.	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	470,25	16,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,46%	L.S. Mês: 48,51%									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	REP.
ORSE	2021/04	07/2021										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

TOTAL MATERIAL:	30,05
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,54	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53400000	13,97	21,43
TOTAL SERVICOS:					29,32	
VALOR:					59,37	

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	71,25	0,49
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	28,31	28,45
TOTAL MATERIAL:					28,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	451,91	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,63	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
TOTAL SERVICOS:					13,34	
VALOR:					42,28	

**83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,87	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,64	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,97	0,10
TOTAL SERVICOS:					2,89	
VALOR:					3,15	

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,88	7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,50	16,25
TOTAL MATERIAL:					24,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,44	39,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	326,47	396,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,63	34,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,97	59,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 03	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 86,19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	BDI : 27,48%	L.S. Mês: 48,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	ORSE	2021/04
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	07/2021
			05/2021
			05/2021

TOTAL SERVIÇO: 529,51

VALOR: 553,52

## COMP-37278677 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (m²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,34
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,97
TOTAL SERVIÇO:					10,01

VALOR: 12,11

## S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					20,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,99
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	45,22
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,60000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					54,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,86
TOTAL SERVIÇO:					5,40

VALOR: 80,35

- SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M²)

VALOR: 423,03

PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO VERTICAL C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 119042015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3 MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTETICO BRANCO COM FIXAÇÃO PARAFUSOS ARRUELAS PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A , EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M²)

VALOR: 423,03



**FREITAS ENGENHARIA**  
**Consultoria, Projetos, Obras e Serviços**

**TOMADA DE PREÇOS N. 005/2021**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB**

# ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

<b>LICITANTE:</b>			
<b>EMPRESA:</b>	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Eneilson Ribeiro Crispim, 1270		
<b>BAIRRO:</b>	Loteamento Tropical		
<b>CIDADE:</b>	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	<b>CEP:</b>	58.910-000
<b>FONE:</b>	83 996503375	-	<b>EMAIL:</b> freitasengenharia64@gmail.com
<b>CNPJ:</b>	26.743.365/0001 - 08		

Esta Habilitação contém \_\_\_ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.

CNPJ: 26.743.365/0001-08.

Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000

FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com

Proposta e Anexos - FREITAS E QUARESMA SERVIÇO... Doc. 63750/21. Data: 10/11/2021 11:27. Responsável: Helder de L. Freitas.

Impresso por convidado em 27/06/2023 10:10. Validação: 25C4.FC79.ABDE.F30E.44F6.EDD3.AAB7.DB8A.