



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL- PB  
TOMADA DE PREÇOS N° 00004/2021  
DATA: 11 DE MARÇO DE 2021 – 09:00 HORAS



**CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇO Nº 00004/2021**

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de pavimento em paralelepípedo e piso intertravado com bloco sextavado e rede hidro sanitária em torno da Prefeitura de Princesa Isabel na Rua Pedro Sobreira, conforme planilha de custo.

PROPONENTE: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

Prezados Senhores,

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

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de pavimento em paralelepípedo e piso intertravado com bloco sextavado e rede hidro sanitária em torno da Prefeitura de Princesa Isabel na Rua Pedro Sobreira, conforme planilha de custo.	SERV	1	R\$ 35.342,47	R\$ 35.342,47

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 35.342,47 (TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO – 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 (SESENTA) DIAS.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 080.892.794-44  
RG: 200389708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**ADMINISTRADOR**

Edson Ferreira Martins  
RNP: 177186217-4  
CPF: 771.418.289-87  
Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002-12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 20,21%			
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.035,01	2,93	
2	PAVIMENTO	29.994,97	84,87	
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4.312,49	12,20	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.941,84</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.400,63</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.342,47</b>	

Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

NEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 001.192.794-44  
RG: 209.00708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 772.418.309-87  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 003-12



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%	
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		ORSE	2020/11	111,06%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-ES	2018/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.035,01</b>
1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	130,19	7,95	1.035,01
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO</b>						<b>29.994,97</b>
2.1	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	161,60	34,90	5.639,84
2.2	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	PRÓPRIA	M²	239,25	53,66	12.838,16
2.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	138,18	55,75	7.703,54
2.4	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	5,92	644,16	3.813,43
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>4.312,49</b>
3.1	S09630	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	ORSE	un	1,00	141,39	141,39
3.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	3,00	534,21	1.602,63
3.3	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	UN	1,00	504,98	504,98
3.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	71,50	28,86	2.063,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.941,84</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>29.400,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>35.342,47</b>	

Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

NEIBINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.182.794-44  
 RG: 20050108165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 49186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 004-12



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA  
**LOCAL:** ENTORNO DA PMPi, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB

DATA : 11/03/2021

BDI : 20,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	07/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## 1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	206,95	6,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,21</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,40</b>

**VALOR: 6,61**

## 1.2. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,95	0,55
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	14,90	14,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,52</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	443,84	0,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,15	7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,88	5,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,51</b>

MEIGNO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 29089108165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**VALOR: 29,03**

## 2.2. 02.702.00 - REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA (M²)

**VALOR: 44,64**

## 2.3. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,95	4,43
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	34,76	35,36
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	50,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,11</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	18,07	3,35
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07920000	0,78	0,06
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	15,74	0,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Nº 005-12**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB

<b>DATA:</b> 11/03/2021		<b>BDI:</b> 20,21%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
ORSE	2020/11	111,08%	69,76%	02/2021
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,16%	07/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08720000	0,51	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,96	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	13,88	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,38</b>

**2.4. 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	2,40	4,80
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,72	16,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,60</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,98	40,56
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	312,34	378,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,15	35,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,88	58,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>514,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>535,86</b>	

**3.1. S09630 - Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote) (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,33000000	13,99	4,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,67000000	10,03	6,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,34</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	3,48	6,96
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	8,61	8,61
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	3,48	20,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,45</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	2,64	0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	2,69	1,80
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,32000000	38,16	50,37
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32000000	12,72	16,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>69,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,62</b>	

MEIRIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 043.992.714-44  
RG: 201939102165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170.96217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 006-12



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	DATA : 11/03/2021	BDI : 20,21%	
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		ORSE	2020/11	111,06%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	129,33%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				<b>MES:</b> 47,76% (12/2020), 69,78% (02/2021)
				<b>REF:</b> 07/2020, 07/2020, 12/2018

### 3.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	70,80	127,44
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	9,34	16,16
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	4,86	8,31
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	387,27	31,37
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	405,77	32,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	38,16	68,69
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	74,50	87,17
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	25,44	29,26
S01908	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	25,22	43,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>444,40</b>	

**FRANCISCO DA SILVA I MA**  
 CPF: 00.192.794-44  
 RG: 700.9708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170426217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**VALOR: 444,40**

### 3.3. 93355 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,02	28,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	15,13	3,78
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	19,10	19,10
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	8,92500000	21,18	189,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,93</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	12,99	13,25
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	3,32800000	5,57	18,54
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,52000000	144,83	75,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,80800000	15,52	43,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	13,88	14,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>180,15</b>	

**VALOR: 420,08**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 007-12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%			
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2020
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	58,15%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## 3.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	15,13	0,16
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	21,18	22,24
TOTAL MATERIAL:					22,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,99	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,88	0,83
TOTAL SERVICIO:					1,61
VALOR:					24,01

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 051.182.794-44  
RG: 20081704166-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Marinho  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-7  
Engenheiro Civil





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº 008-12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%			
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.035,01	100,00 %			100,00 %
			1.035,01			1.035,01
2	PAVIMENTO	29.994,97	70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.996,48	5.998,99	2.999,50	29.994,97
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4.312,49		100,00 %		100,00 %
				4.312,49		4.312,49
			22.031,49	10.311,48	2.999,50	35.342,47
			22.031,49	32.342,97	35.342,47	

FRANCISCO DA SILVA I MA  
CPF: 000.192.794-44  
RG: 200.097.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 009-12



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%		
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2020
					02/2021
					07/2020
					07/2020
					12/2018


COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,14
S+G	SEGUROS	0,74
R	RISCO	0,98
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,16
L	LUCRO	5,07
	<b>TOTAL</b>	<b>11,09</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	4,00
	PIS	0,65
	ISS	2,63
	INSS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,28</b>

**BDI = 20,21%**

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

  
**EDSON FERREIRA MARTINS**  
 CPF: 170.662.794-44  
 RG: 20890708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 17066217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 010-12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%			
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%	02/2021
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	07/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MEJIGNO FRANCISCO DA SILVA I MA  
CPF: 063.192.704-44  
RG: 20089708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 011 -12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%	
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		ORSE	2020/11	111,06%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				47,75%
				69,78%
				02/2021
				07/2020
				07/2020
				12/2018

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>17,86</b>	<b>0,00</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,93	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,74	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,44	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,69	5,97
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>4,73</b>	<b>3,67</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,31	4,12
C3	Férias Indenizadas	3,84	2,98
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>15,99</b>	<b>5,78</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,42	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**  
**Mensalista = 69,78%**

**A + B + C + D**

MEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 192.794-44  
RG: 20.809208165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

12  
Nº 012-12

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 20,21%			
<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRO, BAIRRO IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2020
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		DER-ES	2019/11 COM DESONERAÇÃO	128,33%	58,15%	07/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEBENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 060.982.794-44  
RG: 280619708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-3  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil