



BRICKS  
CONSTRUTORA

# PROPOSTA

# DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL – PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00004/2021  
DATA: 11 DE MARÇO DE 2021 – 09:00 HORAS

CNPJ: 37.452.665/0001-46

EMAIL: construtorabricks@gmail.com

tel: (85)98128-3008

Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaca-CE



## 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: BRICKS CONSTRUTORA EIRELI

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\$ 35.373,29	R\$ 35.373,29

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 35.373,29 (TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

PRAZO – 3 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 (SESSENTA) DIAS.

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007 089 332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095/914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.035,01	2,93
2	PAVIMENTO	30.022,02	84,87
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	4.316,26	12,20
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.946,67</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.426,62</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.373,29</b>

Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Vinte e Nove centavos

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.083-07  
RG: 2907 088 232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 067.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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>30.022,02</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	34,92	5.643,07
2.2	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPIEDO INC.COLCHAO AREIA	PRÓPRIA	M²	239,25	53,72	12.852,51
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	55,81	7.711,83
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	644,36	3.814,61
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>4.316,26</b>
3.1	S09630	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	ORSE	un	1,00	141,50	141,50
3.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	3,00	534,30	1.602,90
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 COLETORES DE ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	UN	1,00	505,51	505,51
3.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES 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	28,90	2.066,35
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.946,67</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>29.426,62</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.373,29</b>
<b>Trinta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Vinte e Nove centavos</b>							

  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.853-80  
ENGENHEIRO CIVIL

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,61</b>	

### 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES JX15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,03	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	14,92	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,54</b>	

SERVICO	FONTE	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	443,92	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>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,05</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>44,69</b>
---------------	--------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,03	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	34,80	35,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	50,12	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,16</b>	

SERVICO	FONTE	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	15,77	0,21

Doliane Carneira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2007 088 832-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanjr Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 081.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	6,98	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>46,43</b>

### 2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	2,41	4,82
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,73	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	312,44	378,99
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>514,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>536,03</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	3,49	6,98
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	8,62	8,62
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	3,49	20,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,54</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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>117,71</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 084 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 021.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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

Nº 6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	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 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	9,35	16,18
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	387,42	31,38
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	405,92	32,88
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	74,52	87,19
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	25,23	43,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>444,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>444,47</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,05	28,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,25000000	15,15	3,79
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	19,12	19,12
00036365	TUBO COLETORE DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	8,92500000	21,21	189,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,26</b>

SERVICO	FONTE	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	144,92	75,36
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	15,54	43,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	13,88	14,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>180,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,52</b>

Delaine Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2607 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 3.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORE 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)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	15,15	0,16
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	21,21	22,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,43</b>

SERVICO		FORTE	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
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,04</b>

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL







**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	30.022,02	70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			21.015,41	6.004,40	3.002,21	30.022,02
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4.316,26		100,00 %		100,00 %
				4.316,26		4.316,26
		35.373,29	22.050,42	10.320,66	3.002,21	35.373,29
			22.050,42	32.371,08	35.373,29	

*Deliano Ferreira de Almeida*  
 Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Osmanir Celestino de Mendonça Jr.*  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

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%**

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

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA



Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feríados	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**

Dellane Ferreira do Almeida  
CPF: 062.460.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Osmair Celso de Mendonça Jr.  
RNP: 064.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.278.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO 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

92

Nº 12 -12



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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