

AO  
MUNICIPIO MUNICIPAL DE PACAJUS  
A/C – COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.03TP/2020  
PROPONENTE: CONSTRUTORA COMAR LTDA – CNPJ: 09.247.224/0001-77

## PROPOSTA

# CONSTRUTORA COMAR LTDA

CNPJ nº 09.247.224/0001-77

Fortaleza, 20 de Março de 2020.





## CARTA PROPOSTA

AO  
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PACAJUS  
A/C – COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.03-TP  
PROPONENTE: CONSTRUTORA COMAR LTDA – CNPJ: 09.247.224/0001-77

01. A empresa **CONSTRUTORA COMAR LTDA**, inscrita no CNPJ/CPF n.º 09.247.224/0001-77, CGF: 06.373.648-9 com sede Rua Alfeu Aboim, N° 34 – Sala 01 – Papicu – CEP 60175-375, por intermédio do seu representante legal Sr. FERNANDO SOARES FARIAS, Carteira de Identidade n.º.1544674-88 SSP/CE, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 423.544.633-9 apresenta, abaixo, sua proposta para **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.03-TP** declarando que está de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de preço acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n28.666/93, e suas alterações.

### 02. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em R\$ R\$ 908.208,04 (NOVECIENTOS E OITO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS)

03. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico - Financeiro anexo desta carta.

04. O prazo de validade da presente proposta é de 90 (Noventa) dias.

05. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

06. Finalizamos, declarando que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

FORTALEZA-CE, 20 de Março de 2020

  
Fernando Soares Farias  
Sócio Administrador  
CPF: 423.544.633-91



ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE							
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.03 - TP							
FONTES: BRFPS 36 1 COM DESIGNAÇÃO: ENCARGOS SOCIAIS 38,20%   BRFPS 110218 ENCARGOS SOCIAIS 55,8%							B.O.F
							27,12%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.752,95
1.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						4.511,95
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	322,00	409,33	4.511,95
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						5.840,99
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.970,89	0,31	0,30	5.840,99
2.	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						24.562,10
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						24.562,10
2.1.1	72681	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	14.970,89	1,29	1,64	24.562,10
3.	PAVIMENTAÇÃO						498.626,50
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						498.626,50
3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO COLONADO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	14.869,80	26,74	33,99	498.626,50
4.	DRENAGEM SUPERFICIAL						144.804,75
4.1	MEIO FIO E SARJETA						144.804,75
4.1.1	84073	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	4.439,42	25,66	32,64	144.804,75
5.	PASSEIO						167.310,38
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						167.310,38
5.1.1	84091	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M2	109,60	344,15	432,48	130.254,00
5.1.2	24524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMD ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (ENUNCIAMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,50	80,66	106,92	7.352,10
5.1.3	94398	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	307,09	14,81	95,10	29.234,28
6.	SINALIZAÇÃO						9.580,38
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.580,38
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	29,00	91,00	115,66	3.354,72
6.1.2	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/INVERTEÇA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	667,76	721,74	6.495,66
7.	LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.175,04
7.1	LIMPEZA FINAL						18.175,04
7.1.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.970,89	0,65	1,06	10.175,04
8.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.125,94
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.125,94
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	28.418,77	36.125,94	36.125,94
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>908.208,04</b>

IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBA DE R\$ 908.208,04 (NOVECENTOS E OITO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

FORTALEZA/CE, 20 DE MARÇO DE 2020.

*Fernando Soares Farias*  
 Fernando Soares Farias  
 Sócio Administrador  
 CPF: 423.544.633-91

*Assinado digitalmente*  
 Assinado digitalmente  
 Assinado digitalmente



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.02.03 - TP

FONTES: SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS 85,20% | SINAPI | L2019 ENCARGOS SOCIAIS 85,95% B.O.I 27,12%

74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 17 CM, MACAÏM DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,82	3,82
00004419	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (2 X 3) PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,20	17,21
00004413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 16" 22", AZEVALADA, DE 2 (2) X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	258,90	258,90
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,11000000	12,07	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,23</b>	<b>280,23</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80253	DESENHISTA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,31	18,31
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72000000	13,81	23,93
94903	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO:ÁGUA:MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEX 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	210,24	2,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,78</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>332,00</b>	<b>332,00</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>87,33</b>	<b>87,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>409,33</b>	<b>409,33</b>

78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS: ACOMPANHAMENTO E ORDEM (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 15 CM, MACAÏM DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00210000	9,43	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,43</b>	<b>0,03</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80253	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	14,00	0,03
80258	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	17,29	0,04
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	13,81	0,09
80897	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172000	45,59	0,08
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 100/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	44,51	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>115,20</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,38</b>	<b>0,38</b>

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA (M2)						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - POTÊNCIA 230 CV - INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	158,19	0,10
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG - DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - POTÊNCIA 230 CV - INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00700000	36,98	0,21
9002	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 17000 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	125,94	0,01
9034	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 17000 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00600000	46,53	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS - POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 6,8 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	119,89	0,23
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	13,91	0,10
93346	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS - POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 6,8 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00600000	35,28	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,64</b>	<b>1,64</b>

COMP PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 16" (CHP)	SEINFRA	H	0,56000000	20,76	1,04
80726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,50	0,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>107,26</b>	<b>1,70</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	ALCATEIREIRO	SEINFRA	H	0,23800000	17,63	4,60
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51600000	13,21	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,84</b>	<b>11,41</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13000000	33,40	3,01
1800	PEDRA DE MÃO (FRACÇÃO)	SEINFRA	M2	0,15000000	27,49	8,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,89</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,74</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>7,25</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,00</b>	<b>34,00</b>

*Handwritten signature or mark.*



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_08/2018 (M)						
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003570	AREIA MÉDIA (TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	48,43	0,34
00004049	MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 150 X 15 X 13 CM (3 X 1 LARG)	SINAPI	M	1,00900000	13,81	13,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,15</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33840000	18,43	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33884000	13,81	4,71
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2018)	SINAPI	M3	0,00200000	350,63	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,68</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,64</b>
94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 12 CM, SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	6,30	15,75
00004317	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3 " ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,58	3,16
90034402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 A 120 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBN 8953)	SINAPI	M3	1,21000000	210,49	232,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,57</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94018000	18,31	35,00
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22380000	18,43	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18378000	13,91	30,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>69,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,19</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>39,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>427,42</b>
C4834 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADEILHISTA	SEINFRA	H	1,37800000	17,83	24,53
02482	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	13,21	14,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>38,73</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,88	0,80
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,66	2,58
0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,11
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,88	42,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,88</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>23,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,93</b>
84988 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2018 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, 5x 150 MICRA	SINAPI	M2	1,18800000	0,88	0,97
00004317	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3 " ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	3,00	0,60
00006185	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,12500000	18,49	3,91
00007106	TELA DE AÇO SOLDADA, NERVURADA, CA-80, C-190, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALGAMENTO DA MALHA = 12 X 12 CM	SINAPI	M2	1,12340000	14,88	16,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,15</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	18,31	4,25
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33047800	18,43	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58538400	13,91	7,86
84984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:1,7:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 0), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	SINAPI	M3	0,14550000	256,42	37,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>55,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,61</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>20,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,10</b>
72918002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 43X25CM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011300	BUCHA DE NYLON SEM ARRABE, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SCRIBER, CABEÇA CHATA E PÊNSA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,07
00013821	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 40 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,14	89,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,21</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	13,91	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,00</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,68</b>

8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2411  
 Página 2

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0551	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	31,00	29,42
0700	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,85	8,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,31
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08600000	17,93	1,53
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	FONTELETE / BARRILETE DE 2"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,12	48,40
0323	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,83
0426	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 3/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,17
0547	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BREGA DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,07	7,07
0655	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,68	454,68
TOTAL MATERIAL:						513,13
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353	CONCRETO P/VER. FCA 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,01800000	240,11	4,43
TOTAL SERVIÇO:						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						567,76
VALOR BDI (27,12%):						153,98
VALOR COM BDI:						721,74

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,21	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (27,12%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,08

**ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9355	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	1,15000000	12843,05	14827,00
9372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	3,00000000	4532,59	13597,71
TOTAL SERVIÇO:						28424,71
VALOR COM ENCARGOS:						28.418,77
VALOR BDI (27,12%):						7.707,17
VALOR COM BDI:						36.125,94

  
**Fernando Soares Farias**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 423.544.633-91






**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RILAS NO BARRIO ALDEIA MUNICÍPIO DE PALCAJUS - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01 - TP

RUA	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		GERAL		
		R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	TOTAL (%)	VALOR COM B.D. (R\$)	PERC (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.712,58	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.712,58	100,00%	1,18%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	24.562,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.562,10	100,00%	2,70%
3	PAVIMENTAÇÃO	59.725,30	20,00%	89.725,30	30,00%	69.725,30	20,00%	69.725,30	20,00%	69.725,30	20,00%	498.626,60	100,00%	54,90%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	28.940,96	20,00%	28.940,96	20,00%	28.940,96	20,00%	28.940,96	20,00%	28.940,96	20,00%	144.854,75	100,00%	16,04%
5	PASSEIO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	167.310,38	100,00%	18,42%
6	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.925,18	50,00%	4.925,18	60,00%	8.850,36	100,00%	1,00%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.175,04	100,00%	16.175,04	100,00%	1,78%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.225,18	20,00%	7.225,18	20,00%	7.225,18	20,00%	7.225,18	20,00%	7.225,18	20,00%	36.125,04	100,00%	3,90%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		171.226,48	18,05%	135.811,44	14,86%	135.811,44	14,86%	224.491,02	24,72%	240.690,86	26,50%	908.238,04	100,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		171.226,48	18,85%	307.127,92	33,02%	443.049,36	46,78%	667.641,18	73,52%	908.238,04	100,00%	908.238,04	100,00%	
<b>TOTAL ACUMULADO COM B.D.I</b>		171.226,48		307.127,92		443.049,36		667.641,18		908.238,04		908.238,04		

FORTALEZANCA, 20 DE MARÇO DE 2020

  
**Fernando Soares Farias**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 423.544.633-91



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I**
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA MUNICIPIO DE PACAJUS - CE**
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>6,19</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
	<b>Benefício</b>	<b>8,44</b>

I	<b>Impostos</b>	<b>9,35</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>

	<b>BDI =</b>	<b>27,12%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
**Fernando Soares Farias**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 544.633-91

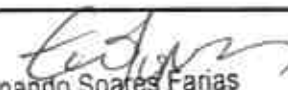
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA  
 MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE**
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<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>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,93
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	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>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</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>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</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	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

  
**Fernando Soares Farias**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 423.544.633-91

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA  
 MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE**
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SINAPI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<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
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	Não Incide
B2	Feriados	3,71	Não Incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</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	0,47	0,36
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
E1	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,08</b>	<b>48,60</b>

  
**Fernando Soares Farias**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 423.544.633-91





☎ (85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM



## PROPOSTA DE PREÇOS

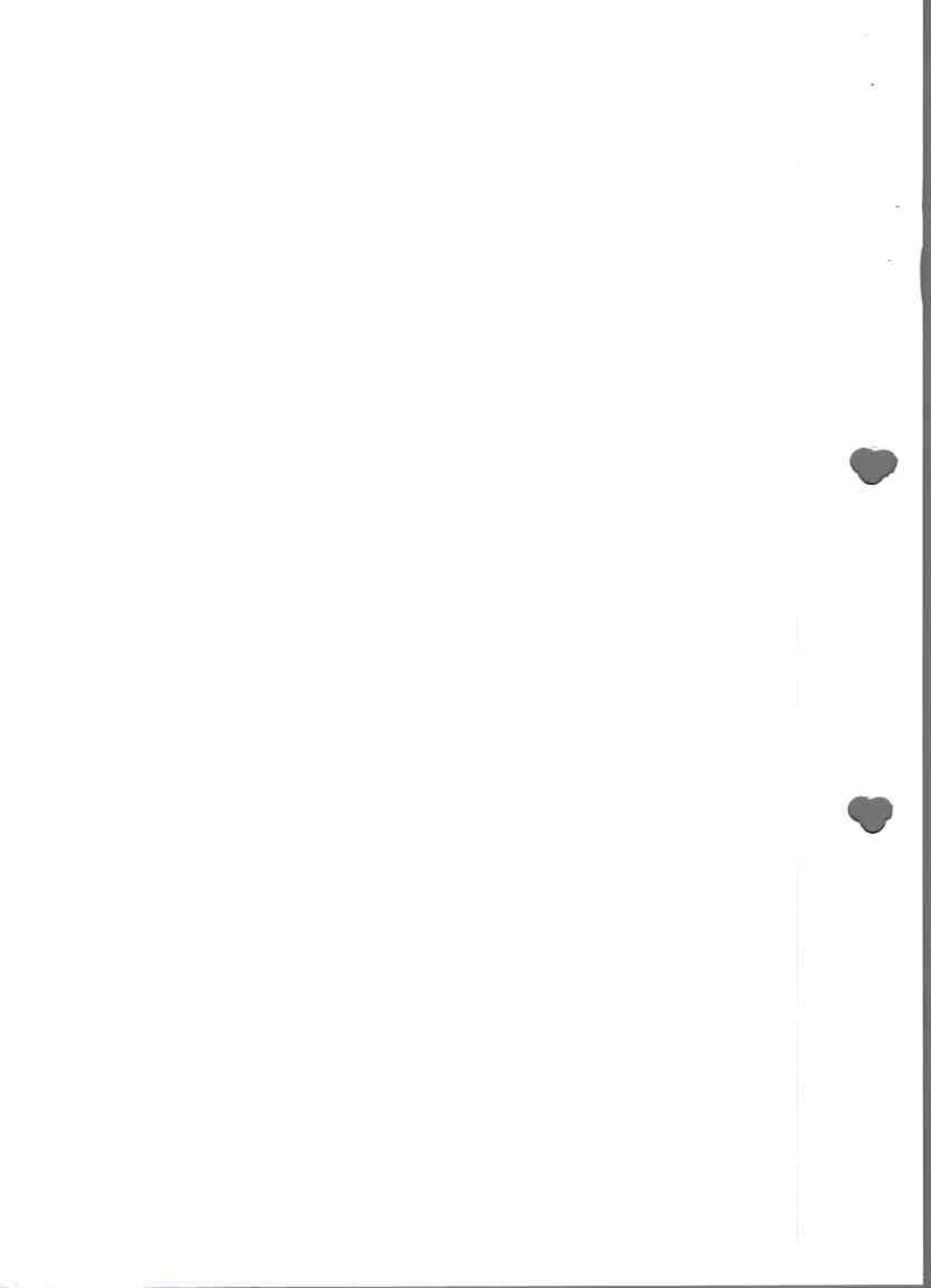
**TOMADA DE PREÇOS  
N° 2020.21.02.03-TP**

**JRN**

CONSTRUÇÕES - EIRELI

**(PACAJUS-CE)**

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE  
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44





À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: Tomada de Preço nº 2020.21.02.03-TP

**Objeto: Construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Aldeia Parque no município de Pacajus - CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2020.21.02.03-TP pelo valor global de R\$ 1.028.823,54 (HUM MILHÃO, VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (Cinco) meses conforme cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO, Carteira de Identidade nº. 98031002898 SSP CE, CPF nº CPF: 839.200.803-00, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
CPF: 839.200.803-00

PROCURADOR EIRELI

LUÍZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE  
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44





## RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	BDI:	77,12%		
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	026 - 1 COM DESONERACAO	REF:	122219
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAJUS	SENAP:	2019-11 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF:	122219

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.345,05	0,91
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	21.716,49	3,11
3	PAVIMENTAÇÃO	447.292,20	63,48
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	129.609,60	18,62
5	PASSEIO	149.970,96	21,58
6	SINALIZAÇÃO	9.825,20	1,41
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.527,58	2,11
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.662,72	3,98
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	219.490,99	31,23
VALOR ORÇAMENTO:		608.335,55	100,00
VALOR BDI TOTAL:		219.490,99	
VALOR TOTAL:		1.028.826,54	

Um Milhão Vinte e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Quatro centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

  
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
JOSAF MARTINS DE CARVALHO  
CPF: 839.200.803-00  
PROCURADOR

  
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	20/03/2020
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTES:	SENFRA 328.1 COM DESIGNAÇÃO SINAPI 27911 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	VERSÃO:	12/2019 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.345,05
1.1		PLACA DA OBRA					4.402,68
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	366,89	4.402,68
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					4.942,37
1.2.1	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	14.976,84	5,33	4.942,37
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					21.716,49
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					21.716,49
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	14.976,85	1,43	21.716,49
3		PAVIMENTAÇÃO					447.282,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					447.282,20
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO COLCHÃO DE TPO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	14.699,80	30,45	447.282,20
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					129.808,65
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					129.808,65
4.1.1	94272	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	4.438,42	29,26	129.808,65
5		PASSEIO					148.970,68
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					148.970,68
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	298,85	362,17	117.211,77
5.1.2	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	97,50	97,91	9.588,65
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	307,09	85,22	26.170,21
6		SINALIZAÇÃO					8.828,20
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					8.828,20
6.1.1	T3916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	SINAPI	UN	26,00	102,64	3.052,56
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	8,00	646,96	5.222,64
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					14.527,58
7.1		LIMPEZA FINAL					14.527,58
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	14.976,85	0,97	14.527,58
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.852,72
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.852,72
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	27.852,72	27.852,72
VALOR ORÇAMENTO:							805.332,05
VALOR BDI TOTAL:							219.495,99
VALOR TOTAL:							1.024.828,04

Um Milhão Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.209.803-00  
 PROCURADOR

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	29/03/2020
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	SEINFRA:	SEM FOM DE GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI:	SEM FOM DE GERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VERSÃO:	25/03/2020
		HORA:	12:00
		MES:	03
		REF.:	12/2019
			12/2019

RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.691,07
1.1		PLACA DA OBRA					4.402,58
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	366,59	4.402,58
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					488,38
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.479,36	0,33	488,38
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.145,94
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.145,94
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	1.479,36	1,45	2.145,94
3		PAVIMENTAÇÃO					44.405,40
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					44.405,40
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REAJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.408,30	30,49	44.405,40
		DRENAGEM SUPERFICIAL					13.160,56
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					13.160,56
4.1.1	84273	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	445,79	29,28	13.160,56
5		PASSEIO					13.547,04
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					13.547,04
5.1.1	84891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	28,73	382,17	11.297,04
5.1.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EMPMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	87,61	439,25
5.1.3	84996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	21,60	85,23	1.840,75
6		SINALIZAÇÃO					673,09
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,09
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LN	2,00	103,64	207,28
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,72	646,96	405,91
		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.435,96
7.1		LIMPEZA FINAL					1.435,96
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,36	0,97	1.435,96
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.852,72
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.852,72
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	27.852,72	27.852,72
						VALOR ORÇAMENTO:	108.171,38
						VALOR BDI TOTAL:	29.536,08
						VALOR TOTAL:	137.707,46

Cento e trinta e sete mil Quinhentos e sete reais e Quarenta e seis centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAUJUS-CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	VERSÃO:	201911 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA SDO 02							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					87,11
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					87,11
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	262,97	0,33	87,11
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					382,76
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.					382,76
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAVEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	262,97	1,45	382,76
3		PAVIMENTAÇÃO					8.048,45
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					8.048,45
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE FÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	262,97	30,49	8.048,45
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.856,25
4.1		MEIO FIO E SARJETA					1.856,25
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES: 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	53,44	29,28	1.856,25
5		PASSEIO					2.486,36
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					2.486,36
5.1.1	34991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	MB	6,34	392,17	2.486,36
6		SINALIZAÇÃO					336,55
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					336,55
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	103,64	103,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	606,96	232,91
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					250,00
7.1		LIMPEZA FINAL					250,00
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	SEINFRA	M2	262,97	0,97	250,00
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					557,85
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					557,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	PRÓPRIA	%	0,00	27.852,72	557,05
VALOR ORÇAMENTO:							54.810,58
VALOR BDI TOTAL:							3.799,67
VALOR TOTAL:							57.810,24

Dezesse mil Oitocentos e dez reais e vinte e quatro centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
**PROCURADOR**

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

DE LICIT.

2122


		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA <b>LOCAL:</b> BAIRRO ALDEIA PARQUE PAGAÍUS-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PAGAÍUS	<b>DATA:</b> 20/03/2020 <b>VERSAO:</b> 008 1 COM DESOBRATAÇÃO 201911 COM DESOBRATAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	JORNAL DO PIAUÍ Nº 11.201 12/2019	REP. 102019 122019

RUA SDO 01							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					88,85
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					88,85
1.1.1	75472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	269,24	0,33	88,85
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					290,40
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					290,40
2.1.1	10057E	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	269,24	1,45	390,40
3		PAVIMENTAÇÃO					7.658,97
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					7.658,97
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	257,86	30,49	7.658,97
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.083,31
4.1		MEIO FIO E SARJETA					2.083,31
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_06/2016	SINAPI	M	71,26	28,26	2.053,31
5		PASSEIO					3.108,90
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					3.108,90
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,86	392,17	1.905,25
5.1.2	C4634	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,25	97,61	219,82
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,35	85,22	964,29
6		SINALIZAÇÃO					336,55
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					336,55
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	103,64	103,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	646,96	232,91
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					261,16
7.1		LIMPEZA FINAL					261,16
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	269,24	0,97	261,16
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					587,05
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					587,05
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,03	27.562,72	587,05
VALOR ORÇAMENTO:							14.684,15
VALOR BDI TOTAL:							3.982,34
VALOR TOTAL:							18.666,49

Dezoito mil Seiscentos e sessenta e seis reais e Quarenta e nove centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

  
**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAF MARTINS DE CARVALHO**  
**CPF: 839.200.803-00**  
**PROCURADOR**

  
**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)**  
**RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	20/03/2020
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	026 1 COM DE DOME
		SINAPI:	2018-11 COM DE DOME
			COMPOSIÇÕES PROPRAS


RUA DIONISIO DA SILVA FALCÃO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					189,77
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					189,77
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUISE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	665,38	0,33	100,77
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					677,77
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO:					677,77
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	605,38	1,43	677,77
3		PAVIMENTAÇÃO					17.414,67
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.414,67
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO. COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	571,58	30,49	17.414,67
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.456,30
4.1		MEIO FIO E SARJETA					4.456,30
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES: 100X15X1.30X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	152,30	29,28	4.456,30
5		PASSEIO					8.793,17
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					8.793,17
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	13,31	392,17	5.219,78
5.1.2	C4824	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,75	87,61	65,67
5.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPÉSSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	34,20	85,22	2.914,52
6		SINALIZAÇÃO					673,09
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,09
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,50	103,64	207,20
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO IGN VAINZADO	SEINFRA	M2	0,72	846,96	609,61
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					587,20
		LIMPEZA FINAL					587,20
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	805,38	0,57	587,20
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.114,11
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.114,11
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,04	27.862,72	1.114,11
VALOR ORÇAMENTO:							34.116,08
VALOR BDI TOTAL:							9.252,28
VALOR TOTAL:							43.368,36

Quarenta e três mil Trazentos e sessenta e oito reais e Trinta e sete centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
**CPF: 839.200.803-00**  
**PROCURADOR**

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)**  
**RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91**

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	30/03/2020
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	328.1 COM DESONERAC	12/2019
		SINAPI	2019-11 COM DESONERAC A COMPOSIÇÕES PATRIAS	12/2019



RUA CICERO RUFINO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					403,24
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					403,24
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.221,95	0,33	403,24
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.771,83
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.771,83
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.221,95	1,45	1.771,83
3		PAVIMENTAÇÃO					38.076,99
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					38.076,99
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.183,24	30,49	38.076,99
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.147,47
4.1		MEIO FIO E SARJETA					11.147,47
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	280,98	39,29	11.147,47
5		PASSEIO					16.150,31
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					16.150,31
5.1.1	94951	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	30,53	362,17	11.072,95
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMD ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	87,91	879,49
5.1.3	94949	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	38,71	85,23	3.298,87
6		SINALIZAÇÃO					1.008,94
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.008,94
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	3,00	103,64	310,92
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	146,08	658,72
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.185,29
7.1		LIMPEZA FINAL					1.185,29
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,95	0,97	1.185,29
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.228,22
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.228,22
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,08	27.852,72	2.228,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>65.972,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>18.976,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>84.949,66</b>

Oitenta e oito mil Novecentos e quarenta e nove reais e sessenta e seis centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	VERSAO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	2019-11 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINANC
		REF:	12/0018
			12/0119

RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					615,94
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					615,94
1.1.1	75472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.472,24	0,33	815,94
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.584,75
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.584,75
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.472,24	1,41	3.084,75
3		PAVIMENTAÇÃO					74.409,02
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					74.409,02
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	2.440,44	30,49	74.409,02
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.529,94
		MEIO FIO E SARJETA					25.529,94
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VARIO). AF_08/2016	SINAPI	M	672,52	29,28	25.529,94
5		PASSEIO					31.997,20
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					31.997,20
5.1.1	94961	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	72,44	382,17	28.406,70
5.1.2	C4624	PISO PODO TÁTL EXTERNO EM PMM, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNCCIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	87,91	879,49
5.1.3	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	31,80	85,22	2.710,00
6		SINALIZAÇÃO					1.346,18
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.346,18
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LN	4,00	103,64	414,56
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO, GR. VAVZADO	SEINFRA	M2	1,44	646,90	931,52
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.398,07
		LIMPEZA FINAL					2.398,07
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.472,24	0,97	2.398,07
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.456,44
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.456,44
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,10	27.802,72	4.456,44
VALOR ORÇAMENTO:							144.037,51
VALOR BDI TOTAL:							35.198,57
VALOR TOTAL:							183.736,08

Cento e oitenta e três mil Setecentos e trinta e seis reais e Oito centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
**PROCURADOR**

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	BDI:	97,12%
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	VERSAO:	1	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	201911 COM DESCONTINUAÇÃO	REP:	12/2019
		SINAPI:	201911 COM DESCONTINUAÇÃO		

RUA OTAVIO CAMBISTA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAIS R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					650,53
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					650,53
1.1.1	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.071,28	0,33	650,53
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.858,30
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.858,30
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.971,28	1,45	2.858,30
3		PAVIMENTAÇÃO					58.246,88
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					58.246,88
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE FÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.916,36	30,49	58.246,88
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					17.184,40
		MEIO FIO E SARJETA					17.184,40
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	587,38	29,28	17.184,40
5		PASSEIO					16.164,56
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					16.164,56
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,62	392,17	9.658,23
5.1.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	37,81	1.317,74
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	80,92	85,22	6.911,00
6		SINALIZAÇÃO					673,08
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,08
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LN	2,00	103,64	207,28
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	646,36	465,51
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.912,14
		LIMPEZA FINAL					1.912,14
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.971,28	0,97	1.912,14
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.620,85
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.620,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,13	27.862,72	3.620,85
VALOR ORÇAMENTO:							101.310,80
VALOR BDI TOTAL:							27.475,48
VALOR TOTAL:							128.786,29

Cento e vinte e oito mil Setecentos e oitenta e seis reais e Vinte e nove centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	BDC P:	12%
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	VERSAO:	02/01	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SENFRA:	08.1 COM DESPESAS	ANO:	12/2019
		SINAPI:	202011 COM COMPOSIÇÃO ADAPTADA		

RUA JOSE MARIA CARDOSO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					503,73
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					503,73
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.526,49	0,33	503,73
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.213,37
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.213,37
2.1.1	100579	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2018	SINAPI	M2	1.526,49	1,45	2.213,37
3		PAVIMENTAÇÃO					46.541,77
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					46.541,77
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO AGOURADO)	PRÓPRIA	M2	1.526,49	30,49	46.541,77
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					11.887,75
		MEIO FIO E SARJETA					11.887,75
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURAL PARA VIAS URBANAS (USO MARIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	406,28	29,29	11.887,75
5		PASSEIO					10.702,32
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					10.702,32
5.1.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	27,29	392,17	10.702,32
6		SINALIZAÇÃO					1.348,18
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.348,18
6.1.1	73916/002	PLACA E SMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	113,94	414,96
6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,44	246,26	354,62
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.690,57
7.1		LIMPEZA FINAL					1.690,57
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	1.526,49	0,91	1.690,57
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.795,27
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.795,27
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,10	27.952,72	2.795,27
VALOR ORÇAMENTO:							77.481,06
VALOR BDI TOTAL:							21.007,44
VALOR TOTAL:							98.488,50

Noventa e oito mil Quatrocentos e sessenta e oito reais e Cinquenta centavos



Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



Handwritten mark or scribble in blue ink, consisting of several short, connected strokes.

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	DIÇ:	17,12%	
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTE:	SENFRA	VERBA:	126.1 COM EDUCAÇÃO	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI:	201911 COM 1250000000	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	REF:	120619

RUA ANTONIO CABOCLIO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					187,09
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					187,09
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	ME	568,44	0,33	187,09
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					824,24
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					824,24
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	568,44	1,45	824,24
3		PAVIMENTAÇÃO					17.331,74
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					17.331,74
3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PO DE PEDRA/AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M2	388,44	30,49	17.331,74
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					5.773,00
		MEIO FIO E SARJETÁ					5.773,00
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	197,30	29,26	5.773,00
5		PASSEIO					4.835,48
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					4.835,48
5.1.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	12,33	392,17	4.835,48
6		SINALIZAÇÃO					673,09
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,09
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,64	207,28
6.1.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	0,73	648,86	480,81
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					351,39
7.1		LIMPEZA FINAL					351,39
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SENFRA	M2	388,44	0,91	351,39
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.134,11
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.134,11
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,04	27.858,72	1.134,11
VALOR ORÇAMENTO:							31.290,60
VALOR BDI TOTAL:							8.486,01
VALOR TOTAL:							39.776,61

Trinta e nove mil Setecentos e setenta e seis reais e Sessenta e um centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	2003/03/26	DI:	23	12%
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAUJUS-CE.	FORTE:	SENFRA	VERSÃO:	106.1 COM DESMONTAGEM	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS	SNAPI:	354911 COM DESMONTAGEM	COMPOSIÇÕES:	08% 145,00%	12/2019



### AV. CASTELO BRANCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					423,95
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					423,95
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SNAPI	M2	1.284,70	0,33	423,95
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.962,83
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.962,83
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SNAPI	M2	1.284,70	1,45	1.962,83
3		PAVIMENTAÇÃO					27.914,92
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					27.914,92
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3' REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.243,52	22,49	27.914,92
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.938,56
		MEIO FIO E SARJETA					10.938,56
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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 VARIO). AF_06/2018	SNAPI	M	372,84	29,29	10.938,56
5		PASSEIO					14.190,73
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					14.190,73
5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USNADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SNAPI	M2	24,82	362,17	9.772,88
5.1.2	C4624	PISO PODOGÁTIL EXTERNO EM PNC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	29,81	89,49
5.1.3	94898	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SNAPI	M2	41,18	65,22	2.690,30
6		SINALIZAÇÃO					414,56
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					414,56
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SNAPI	LIN	4,00	103,64	414,56
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.246,16
7.1		LIMPEZA FINAL					1.246,16
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.284,70	0,97	1.246,16
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.506,74
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.506,74
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,09	27.862,72	2.506,74
VALOR ORÇAMENTO:							89.488,44
VALOR BDI TOTAL:							16.839,84
VALOR TOTAL:							88.308,28

Oitenta e oito mil Trezentos e oito reais e Vinte e oito centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	BDI:	12%
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE, PACAEMBI-CE	FONTE:	SENPIA	VERSÃO:	125.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBI	SNAPI:	2018/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	IDEIA:	125.2
				MES:	48.60%
				REF.:	12/2019
					12/2019

RUA VISTA ALEGRE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					435,42
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					435,42
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SNAPI	MO	1.210,44	0,33	435,42
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.913,19
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.913,19
2.1.1	105576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/02/19	SNAPI	M2	1.319,44	1,45	1.913,19
3		PAVIMENTAÇÃO					39.490,55
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					39.490,55
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADOURIDO)	PRÓPRIA	M2	1.295,21	30,49	39.490,55
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.533,49
4.1		MEIO FIO E SARJETA					9.533,49
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GLUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANAS (USO VARIO), AF_06/25/16	SNAPI	M	325,53	29,26	9.533,49
5		PASSEIO					12.735,84
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					12.735,84
5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/20/16	SNAPI	M2	25,09	380,17	10.201,72
5.1.2	64624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARRIENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	97,81	439,25
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/20/16	SNAPI	M2	34,23	65,22	2.229,86
6		SINALIZAÇÃO					873,89
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					873,89
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SNAPI	UN	2,00	103,94	207,88
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	646,95	465,81
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.279,85
7.1		LIMPEZA FINAL					1.279,85
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,44	0,97	1.279,85
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.508,74
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.508,74
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,09	27.852,72	2.508,74
						VALOR ORÇAMENTO:	68.568,50
						VALOR BDI TOTAL:	18.595,60
						VALOR TOTAL:	87.164,38

Oitenta e sete mil Cento e sessenta e quatro reais e Trinta e oito centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	<b>DATA:</b>	20/03/2020	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	225.1 COM DEGRADAÇÃO	15.25	12/2019
		SNAPI	201911 COM DEGRADAÇÃO	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRECISAS		

RUA DR. JOSE ABILIO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					557,87
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					557,87
1.1.1	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	SNAPI	M2	1.993,85	0,33	557,87
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.891,08
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.891,08
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SNAPI	M2	1.993,85	1,45	2.891,08
3		PAVIMENTAÇÃO					59.484,47
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					59.484,47
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.993,85	30,49	59.484,47
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					16.258,61
4.1		MEIO FIO E SARJETA					16.258,61
4.1.1	54273	ASSENTAMENTO DE GUA (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 VÁRIO). AF_06/2016	SNAPI	M	555,88	29,26	16.258,61
5		PASSEIO					15.287,73
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					15.287,73
5.1.1	94961	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SNAPI	M2	27,43	362,17	10.753,30
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	97,61	878,49
5.1.3	94966	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SNAPI	M2	42,90	85,22	3.655,94
6		SINALIZAÇÃO					673,88
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,88
6.1.1	730161002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SNAPI	LN	2,00	103,94	207,88
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	646,96	465,81
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.834,83
7.1		LIMPEZA FINAL					1.834,83
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.993,85	0,92	1.834,83
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.620,85
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.620,85
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	0,13	27.852,72	3.620,85
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>100.807,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>27.335,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>128.143,23</b>

Cento e vinte e oito mil Cento e sessenta e quatro reais e Noventa e dois centavos

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91





Two faint, parallel diagonal lines drawn in the lower-left quadrant of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA  
**LOCAL:** BARRIO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

**DATA:** 20/11/2019 **BDI:** 27,12%  
**VERBA:** 2339 **HORA:** 27,12%  
**RES:** 27,12%  
**REF:** 12/2018  
**SINAPI:** 20/11/19 **COMPR:** 27,12%  
**COMP:** 27,12%  
 45,85%  
 12/2019



### 1.1.1. 74289/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,57990853	4,21	4,13
0000491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,91963411	5,00	19,58
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,325* M	SINAPI	M2	0,57990853	300,00	293,97
00065075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (3 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10779254	14,04	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,29</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57990853	12,33	12,36
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6591706	9,94	19,49
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,0079689	227,94	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>366,89</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>99,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>466,29</b>

### 1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00005000	10,98	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AUXILIAR DE TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229657	9,95	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00229657	11,39	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00088910	9,94	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00183710	25,26	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00091825	46,34	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,88%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,40</b>

### 2.1.1. 106576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00059111	179,02	0,17
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00065076	29,77	0,20
5932 MOTOR/VELADORA 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	0,00002501	138,23	0,01
5934 MOTOR/VELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00764887	45,87	0,25
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,00191221	117,57	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00764887	9,94	0,08
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CH	0,00573805	33,75	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,88%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,45</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	<b>DATA:</b>	20/06/2020	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>SINAPI:</b>	2019.11.COMPOZICAO DE CUSTOS DE OBRAS DE PAVIMENTACAO COMPOSICAO E EXECUCAO	<b>ANEXO:</b>	02/2019

TO DE LIC.  
2023  
PÁGINA 02  
2023

<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	6,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,94

#### 3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (C/HP)	SENFRA	H	0,04900500	10,07	0,50
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (C/HP)	SENFRA	H	0,00801112	67,06	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,04

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485 CALÇETEIRO	SENFRA	H	0,25403257	9,53	2,42
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,58826718	7,13	4,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					7,60

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,14701679	39,84	5,71
11000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,14701679	66,05	9,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					6,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					30,49
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					8,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					38,76

#### 4.1.1. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000270 AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00605728	37,30	0,23
00004259 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X A)	SINAPI	M	0,99410925	15,83	15,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,82

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38005001	12,41	4,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38506021	9,34	3,59
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMEIA), PREPARO MANUAL AF 06/2016	SINAPI	M3	0,00195922	373,71	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					25,33
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					3,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					29,26
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					7,94
<b>VALOR COM BDI:</b>					37,20

#### 5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MANCANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,44867063	7,33	17,96
00004517 SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,90889650	1,80	3,43
00004492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1 SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8163)	SINAPI	M3	1,16867723	244,99	291,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					312,60

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21016322	12,33	27,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25473855	12,41	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48554980	9,94	24,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					54,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					367,55
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					31,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					398,79
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					108,34
<b>VALOR COM BDI:</b>					507,13

#### 5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALOEIA.	DATA:	20/05/2020	BOR:	27,12%		
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAULUS CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2019.11	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS	SEINFRA:	2019.11	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	RES:	12/2019

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1338 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56759542	9,63	15,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22483355	7,13	8,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01783143	51,00	0,91
02443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67470969	1,10	2,94
02805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74329199	0,46	1,25
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07772165	44,88	48,31

TOTAL MATERIAL:	53,40
VALOR SEM ENCARGOS:	77,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,38
VALOR COM ENCARGOS:	97,81
VALOR BDI (27,12%):	26,47
VALOR COM BDI:	124,28

## 5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005777 LONA PLÁSTICA PRETA, E=250 MICRA	SINAPI	M2	1,10471273	1,00	1,10
00004517 SERRAPO DE MADEIRA NAQ APARELHADA *2,5 X 2,5* CM (3 * 3 *) PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,19587133	1,30	0,26
00006189 TÁBUA DE MADEIRA NAQ APARELHADA *2,5 X 80* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12241952	12,20	1,49
00007136 TELA DE AÇO SOLDADA REVENDADA, CA-50, Q-396, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09822933	17,38	18,89
TOTAL MATERIAL:					21,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25511171	12,33	3,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37961998	12,41	4,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84382972	9,94	8,40
94964 CONCRETO FCK=30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOD. L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	3,14349031	270,31	85,20
TOTAL SERVIÇO:					94,28

VALOR SEM ENCARGOS:	76,18
VALOR ENCARGOS (85,00%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	86,22
VALOR BDI (27,12%):	23,11
VALOR COM BDI:	108,33

## 6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL MATERIAL:					100,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24842017	9,34	2,32
TOTAL SERVIÇO:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	102,47
VALOR ENCARGOS (85,00%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	103,64
VALOR BDI (27,12%):	28,11
VALOR COM BDI:	131,75

## 6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10138 PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,93822933	18,76	55,15
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/8X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					88,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	<b>DATA:</b>	20/03/2020	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAUIUS-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>OBRA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS	<b>UNID:</b>	M2	<b>REF.:</b>	12/2019



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07987634	7,13	0,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1,1/2"	SEINFRA	M	0,07987634	8,22	0,66
0295	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,07987634	526,67	41,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,61</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (C19)	SEINFRA	H	0,00100571	27,48	0,28
0703	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (C19)	SEINFRA	H	0,00798763	94,10	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,03</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00798763	9,63	0,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358	CONCRETO F/VIBR., FOX=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01762778	234,39	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>636,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>541,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.177,96</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>321,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.500,42</b>

### 7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07340228	7,13	0,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,23</b>

### 8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	ENCARGAÇÃO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,9402411	3158,04	9326,81
9395	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,12765201	8720,07	9848,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19175,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19.075,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,88%):</b>						<b>9.277,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28.352,72</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>7.693,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36.046,18</b>

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE VACAUBO-CÉ	<b>DATA:</b>	20/03/2020	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE VACAUBO-CÉ	<b>FONTE:</b>	ORÇAMENTO	<b>ORÇAMENTO:</b>	1.200.000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE PANGLOSS	<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	0001 - 0001 - 0001 - 0001	<b>RECURSOS:</b>	1.200.000
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA	<b>RECURSOS:</b>	1.200.000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.345,05	9.345,05					9.345,05
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	21.716,49	21.716,49					21.716,49
3	PAVIMENTAÇÃO	447.282,20	89.456,44	89.456,44	89.456,44	89.456,44	89.456,44	447.282,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	129.809,65	25.961,93	25.961,93	25.961,93	25.961,93	25.961,93	129.809,65
5	PASSEIO	149.970,66						149.970,66
6	SINALIZAÇÃO	8.820,20						8.820,20
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	14.527,98						14.527,98
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.862,72	5.570,54	5.570,54	5.570,54	5.570,54	5.570,54	27.862,72
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	219.490,99	41.242,38	32.813,90	32.813,90	54.345,97	58.274,06	219.490,99
		1.028.823,54	193.292,81	347.095,62	500.898,43	766.632,74	1.028.823,54	1.028.823,54

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
 CPF: 839.200.803-00  
 PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA	DATA:	20/03/2020			
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MSE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	46,50%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1900</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	<b>TOTAL</b>	<b>8,4400</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

**BDI = 27,12%**

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

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO**  
**CPF: 839.200.803-00**  
**PROCURADOR**

**LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)**  
**RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	20/03/2020	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAUIUS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	EFF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIUS	SEMPR:	2019.11 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	1,0000



COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEGI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,5500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maturidade	0,0200	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5900	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
CPF: 839.200.803-00  
PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA	DATA:	2000/00/00	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE PACAUJUS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE PACAUJUS	SEMPRA:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	95,37%		
		ENAT:	SR011 COM DESONERAÇÃO	85,38%	44,4%	
			COMPOSIÇÃO PROPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,9000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAJ	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 23 de Março de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO  
CPF: 839.200.803-00  
PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91