

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

A empresa **LICITANTE J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**, cadastrada no CNPJ N°. 29.421.445/0001-27, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N° 2019.12.12.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos na Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 127.979,37 (CENTO E VINTE E SETE MIL NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**

Prazo de execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) dias.**

Validade da proposta: **90 (noventa) dias.**

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

### Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital;

• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

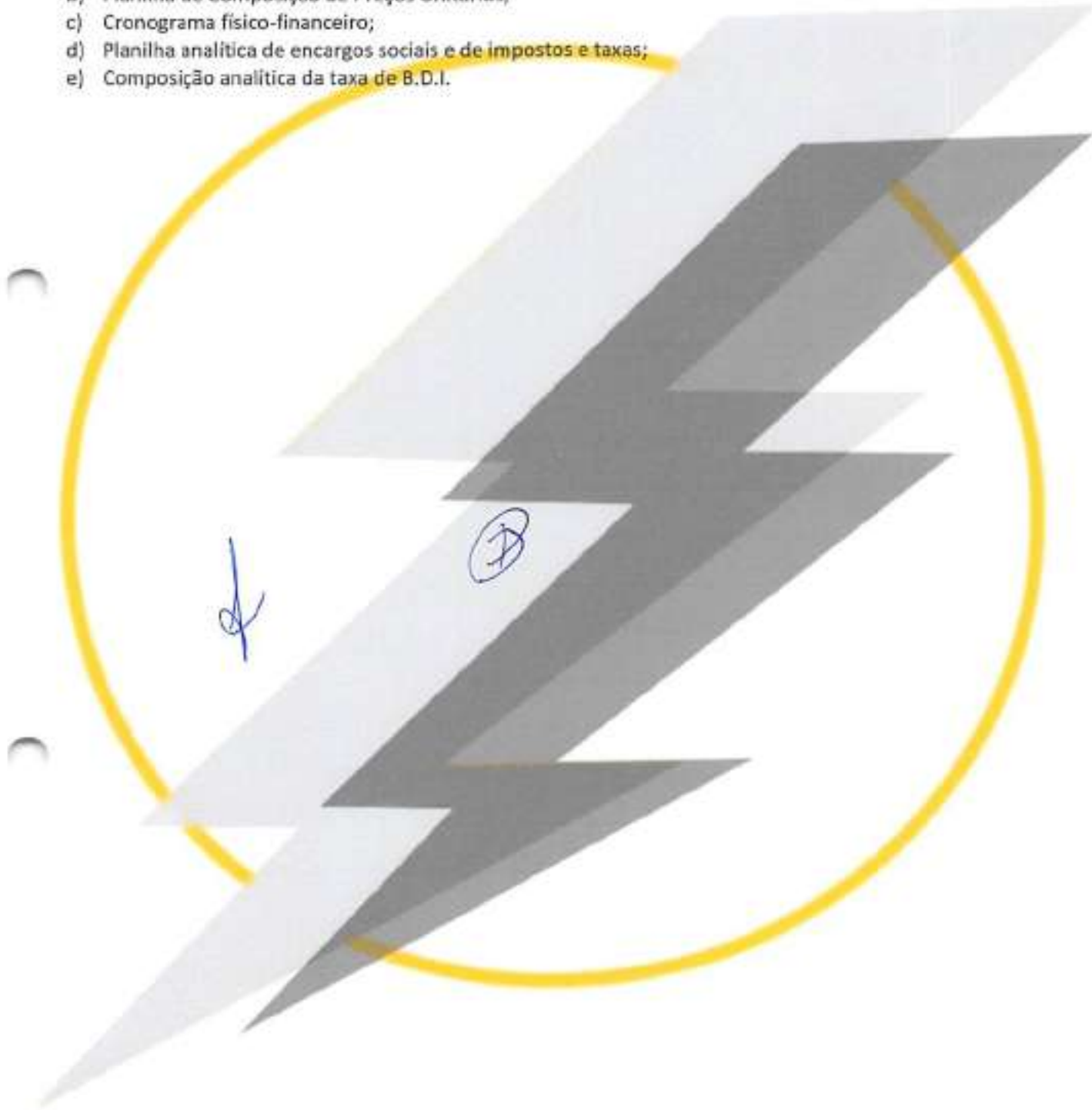
  
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Procurador

  
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 51098

EUSÉBIO (CE), 03 de Janeiro de 2020.

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma físico-financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.





## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA :</b>	08/01/2020	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° TP-2019.12.12.1	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>DATA/HORA:</b>	08/01/2020 às 09h00min	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.365,85</b>	<b>4.367,86</b>
1.1	COMPADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.365,85	4.367,86	3.365,85	4.367,86
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.255,02</b>	<b>1.628,64</b>
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	209,17	271,44	1.255,02	1.628,64
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA</b>						<b>93.999,88</b>	<b>121.982,87</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>62.801,46</b>	<b>81.497,38</b>
3.1.1	79472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.040,10	0,24	0,31	489,62	632,43
3.1.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.040,10	0,29	0,38	591,63	775,24
3.1.3	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	702,70	19,07	24,75	13.400,49	17.391,83
3.1.4	COMPMMH01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONCHÃO DE PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M2	1.829,29	20,10	26,08	36.768,73	47.707,88
3.1.5	COMPMMH02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO MECÂNICO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	702,70	15,92	20,66	11.186,98	14.517,78
3.1.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	196,76	1,65	2,40	364,01	472,22
<b>3.2</b>		<b>CALÇADOS EM PISO DE CONCRETO ESPESSURA = 6,00 CM</b>						<b>27.200,81</b>	<b>35.298,84</b>
3.2.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	149,60	39,50	51,26	5.909,20	7.668,50
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	117,25	19,07	24,75	2.235,96	2.901,94
3.2.3	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	80,71	313,88	407,32	19.055,85	24.728,40
<b>3.3</b>		<b>TRAVESSIAS</b>						<b>2.475,90</b>	<b>3.213,00</b>
3.3.1	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	45,00	55,02	71,40	2.475,90	3.213,00
<b>3.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>216,05</b>	<b>280,37</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.


J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001.27

TELEFONE: (85) 9.8684-4789. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com

ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 81.760-000 EUSÉBIO-CE

06 de JANEIRO de 2020



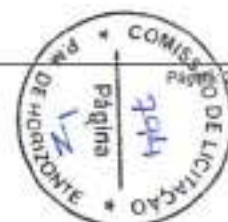
		PLANILHA ORÇAMENTAR			DATA:	06/01/2020	BDI:	20,77%
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			FORTE	VERSÃO	HORA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-2019.12.12.1			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2018
DATA/HORA:	06/01/2020 às 09h00min			SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	03/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	COMPPM04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 60 MM	PRÓPRIA	UN	1,00	216,05	280,37	216,05	280,37
3.5	LIMPEZA FINAL							1.305,66	1.693,28
3.5.1	COMPPM03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	PRÓPRIA	M2	2.040,10	0,64	0,83	1.305,66	1.693,28
								VALOR ORÇAMENTO:	98.620,75
								VALOR BDI TOTAL:	29.358,82
								VALOR TOTAL:	127.979,37
Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Sete centavos									

  
**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
**JOÃO DE BRITO OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 51098

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE  
 06 de JANEIRO de 2020



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019, 12,12,1  
**DATA/HORA:** 06/01/2020 às 09h00min  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA :** 06/01/2020      **BDI :** 29,77%

FORNE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAP	291962 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.367,86	10,67 %	10,67 %	10,67 %	10,67 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			728,12	728,12	728,12	728,12	727,69	727,69	4.367,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.628,64	100,00 %						100,00 %
			1.628,64						1.628,64
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA	121.982,87	10,67 %	10,67 %	10,67 %	10,67 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.334,54	20.334,54	20.334,54	20.334,54	20.322,35	20.322,36	121.982,87
		127.979,37	22.891,30	21.062,66	21.062,66	21.062,66	21.050,04	21.050,05	127.979,37 ✓
			22.891,30	43.753,96	64.816,62	85.879,28	108.929,32	127.079,37	

  
**J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
**JAIRO DE BRITO OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 51998

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ Nº 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@totmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-009 EUSEBIO-CE  
 06 de JANEIRO de 2020





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 06/01/2020	<b>HOR:</b> 23.771-196
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019-12-12-1	<b>ORÇ:</b>	231500 COM DESONERAÇÃO 80,20%
<b>DATA/HORA:</b>	06/01/2020 às 09h00min	<b>ORÇ:</b>	231500 COM DESONERAÇÃO 80,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 1.1. COMPADM01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,63310000	24,85	1506,73
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,60000000	9,04	357,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1864,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.864,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1.591,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.365,85</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>1.002,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.367,86</b>

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,24	3,24
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	2,99	11,96
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, *N. 22*, DE *2,0 *X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	163,80	163,80
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,11000000	8,01	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,89</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,01	12,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	133,31	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>209,17</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>62,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,44</b>

A B

### 3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00255000	8,45	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	5,55	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,45	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,91	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 06/01/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-2019-12-12.1	ORÇ: 29,77%
	DATA/HORA:	06/01/2020 às 09h00min	MES: 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	Página 12
			25/01/2019

85597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	✓	17,35	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	✓	49,88	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>							<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,24</b> ✓
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>							<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,31</b> ✓

### 3.1.2. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5532	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	✓	92,55	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>							<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,29</b> ✓
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>							<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,38</b> ✓

### 3.1.3. 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	✓	27,59	0,19
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 16/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	✓	10,71	10,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>10,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	✓	7,53	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	✓	6,01	2,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_00/2014	SINAPI	M3	0,00200000	✓	214,56	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>6,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>16,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>							<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>19,07</b> ✓
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>							<b>5,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>24,75</b> ✓

### 3.1.4. COMPPMH01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONCHÃO DE PÓ DE PEDRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	✓	33,08	4,95

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 9.8584-4790. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-003 ELISÉRIO-CE  
 06 de JANEIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 05/01/2020			
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° TP-2019-12-12.1	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
	DATA/HORA:	05/01/2020 às 09h00min	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20	45,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO	65,20	45,00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	✓	36,23	5,43
						TOTAL MATERIAL:	10,38

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
31533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	✓	10,47	0,52
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	✓	57,51	0,57
38316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	✓	6,01	3,61
38250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	✓	7,30	2,19

TOTAL SERVICOS:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,10 ✓
VALOR BDI (25,77%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,03 ✓

**3.1.5. COMPPMH02 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO MECÂNICO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	✓	27,59	0,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	✓	1,67	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08000000	✓	9,41	0,75
						TOTAL MATERIAL:	1,25

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
34989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,03700000	✓	148,28	5,49
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	✓	7,33	3,33
38316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	✓	6,91	2,73

TOTAL SERVICOS:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,92 ✓
VALOR BDI (25,77%):	4,74
VALOR COM BDI:	20,66 ✓

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**3.1.5. 83653 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	✓	0,50	0,15
						TOTAL MATERIAL:	0,15

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 05/01/2020
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019-12-12.1	VERBAO
	DATA/HR:	05/01/2020 às 09:00min	SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI
		BDI : 29,77%	
		Página 05/07	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	✓	7,31	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	✓	6,01	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>1,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>1,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>1,85</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>							<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>2,40</b>

### 3.2.1. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	✓	25,99	27,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>27,29</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5689	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	✓	54,47	2,18
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	✓	84,94	6,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	✓	6,01	1,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>10,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>38,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>39,50</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>							<b>11,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>51,25</b>

### 3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	✓	27,09	0,19
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	✓	10,71	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>10,96</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	✓	7,33	2,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	✓	6,01	2,37
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00200000	✓	214,56	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>5,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>16,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>2,43</b>

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ Nº 29.421.445/0001-27  
 TELEFONE: (85) 3.8584-4780, EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com  
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-008 EUSÉBIO-CE  
 06 de JANEIRO de 2020

RAYO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	06/10/2020	80% - 20,77%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019-12-12-1	VERSIÃO:	01	80% - 20,77%
DATA/HORA:	00/01/2020 às 09:00min	SEMRA:	COM 1 COM DECONEXÃO	80% - 20,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	201912 COM DECONEXÃO	80% - 20,77%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	80% - 20,77%



VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (29,77%):	5,68
VALOR COM BDI:	24,75

### 3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000480 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	5,95	14,13
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,07	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,27</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	7,30	16,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	7,33	14,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	6,01	25,48
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	165,88	200,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>267,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	273,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	313,88
VALOR BDI (29,77%):	93,44
VALOR COM BDI:	407,32

### 3.3.1. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,66	0,74
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,07	0,21
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	9,41	1,18
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,74	14,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	7,30	1,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	7,33	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	6,01	3,95
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	0,14550000	165,88	24,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	55,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019-12-12.1
DATA/HORA:	06/01/2020 às 09h00min
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA:	06/01/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	006.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2019/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (29,77%):	16,38
VALOR COM BDI:	71,49

### 3.4.1. COMPPMH04 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 60 MM (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	17,31
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	59,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,49* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	23,68
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,18
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	333,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,63</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	133,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	287,18
VALOR ENCARGOS (88,29%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	216,05
VALOR BDI (29,77%):	64,32
VALOR COM BDI:	280,37

### 3.5.1. COMPPMH03 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	6,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (29,77%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,83

**JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
*João Paulo Queiroz da Oliveira*  
 João Paulo Queiroz da Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

*Diogo de Brito Oliveira*  
 Diogo de Brito Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 51998

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	06/01/2020		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019-12-12-1	BDI:	29,77%		
	DATA/ORA:	06/01/2020 às 09:00min	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SENPA	026-1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
		SINAP	201902 COM DESONERAÇÃO	15,20%	48,69%	2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77% ✓

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

  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 João Paulo Quairoz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08  
 Procurador

  
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 5.109/0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 05/01/2020	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-2019.12.12.1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA/HORA:</b>	05/01/2020 às 09h00min	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SNAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,50	0,50
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		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 e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO 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	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	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 de 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**

**J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES**  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.883-08

**JOÃO DE BRITO OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 51998