



PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 38.655.976/0001-75

Endereço: RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

Telefone: 84-2139-9751 – 84-9.9993-7070

e-mail: inovconstrutora.eng@gmail.com

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA III ETAPA

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação nossa proposta de preços relativa ao objeto em epígrafe, sendo cotado o preço por item:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA III ETAPA	SERVIÇO	1	R\$601.291,00	R\$601.291,00
				Total Geral	R\$601.291,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 601.291,00 (Seiscentos e um Mil, Duzentos e Noventa e um Reais e zero centavos).

PRAZO – De acordo com Edital

PAGAMENTO – De acordo com Edital

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 DIAS

Natal, 20 de Julho de 2023.

RONNY ERY VIEIRA

GOMES:01421113333

Assinacão de forma digital por:
RONNY ERY VIEIRA

GOMES:01421113333

Dados: 2023.20.07 15:25:33 -03'00'

RONNY ERY VIEIRA GOMES

Diretor - CPF: 014.211.133-33

Av. João Ferreira de Melo, nº 2880 - Capim Macio - Cep: 59.078-320 – Natal/RN
Fone: (84) 2139-9751 – E-mail: inovservicosconstrutora@gmail.com



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Obra
LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO
MARIO LIMA - III ETAPA - ALAGOA NOVA / PB

Bancos
SINAPI - 04/2023 -
Paraíba
SBC - 06/2023 - Paraíba
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerada: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		PLACA DA OBRA					1.943,48	0,32 %
1.1	103869 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,4	242,04	303,67	1.943,48	0,32 %
2		ETAPA 01: LIMPEZA E EXECUÇÃO DE CANAL EM TUBOS DE CONCRETO					25.269,33	4,21 %
2.1	4116 ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m³	1850	8,42	10,52	19.567,20	3,25 %
2.2	172523 SBC	ESPALHAMENTO DE TURFA ESCAVADA-BOTA/FORA NO CANTEIRO DA OBRA	m³	3946,3	1,16	1,45	5.722,13	0,95 %
3		CALÇAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA					585.080,01	92,31 %
3.1		RUA RITA ANTÔNIO DE ATAÍDE					103.322,15	17,18 %
3.1.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	330	32,15	40,18	13.259,40	2,21 %
3.1.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1108,83	65,10	81,37	90.082,75	14,98 %
3.2		RUA JOSE ADELINO DE LIRA					44.917,82	7,47 %
3.2.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	158	32,15	40,18	6.348,44	1,06 %
3.2.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	474	65,10	81,37	38.569,38	6,41 %
3.3		RUA JOÃO FELICIANO DE ARAÚJO					56.351,95	9,38 %
3.3.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	206,5	32,15	40,18	8.297,17	1,38 %
3.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	590,94	65,10	81,37	48.054,78	8,00 %
3.4		RUA CARTEIRO MIGUEL ANGELO DE FRANÇA					114.529,30	19,05 %
3.4.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	433	32,15	40,18	17.397,94	2,89 %
3.4.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1193,7	65,10	81,37	97.131,36	16,15 %
3.5		RUA PROJETADA VI					36.690,19	6,10 %
3.5.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	157	32,15	40,18	6.308,26	1,05 %
3.5.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	373,38	65,10	81,37	30.381,93	5,05 %
3.6		RUA SEVERINO RICARDO DA SILVA (PROJETADA II)					29.687,03	4,94 %
3.6.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	116	32,15	40,18	4.660,88	0,78 %
3.6.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	307,56	65,10	81,37	25.026,15	4,16 %
3.7		RUA NOE FELICIANO DE ARAÚJO (PROJETADA III)					40.986,11	6,81 %
3.7.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	156	32,15	40,18	6.268,08	1,04 %
3.7.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	426,3	65,10	81,37	34.688,03	5,77 %
3.8		RUA JOSÉ DE SILVA (PROJETADA IV)					42.068,86	7,00 %
3.8.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	160	32,15	40,18	6.428,80	1,07 %
3.8.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	438	65,10	81,37	35.640,06	5,93 %
3.9		RUA DOMINGOS FRANCISCO DE OLIVEIRA					30.419,03	5,08 %
3.9.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	107	32,15	40,18	4.299,26	0,72 %
3.9.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	321	65,10	81,37	28.119,77	4,34 %
3.10		RUA FRANCISCO LEITE DA SILVA (PROJETADA)					56.107,57	9,33 %
3.10.1	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	202	32,15	40,18	8.116,36	1,35 %
3.10.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	589,79	65,10	81,37	47.991,21	7,98 %
4		LIMPEZA FINAL					18.978,18	3,16 %
4.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5821,53	2,61	3,26	18.978,18	3,16 %

Total sem BDI 481.087,34
Total do BDI 120.203,66
Total Geral 601.291,00

DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Engenheiro Civil - CREA 211662521-1



Documento assinado digitalmente
DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Data: 23/07/2023 21:24:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, N.º2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751

INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS 0005/2023 - LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE
DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA - ALAGOA NOVA-PB

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Paraíba
SBC - 06/2023 - Paraíba
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	242,94	242,94
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,90	8,95
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	18,27	6,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	14,50	16,21
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,53	17,74
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	192,61	192,61
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,28	0,38
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,38	0,24

MO sem LS => 21,63 LS => 0,00 MO com LS => 21,63

Valor do BDI => 60,73 Valor com BDI => 303,67

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4116 ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,85	0,28

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '216' and various initials.



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance h	Equipamento	h	0,0666667	85,25	5,68	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra	h	0,0866667	15,72	1,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,04	1,10	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	10,52	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	172523 SBC	ESPALHAMENTO DE TURFA ESCAVADA-BOTA/FORA NO CANTEIRO DA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,50	0,14	
Insumo	030578 SBC	TRATOR ESTEIRAS LAMINA CATERPILLAR D6N 140CV	Material	H	0,0070000	146,38	1,02	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,45	

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	32,15	32,15	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,85	1,02	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,74	0,49	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	395,42	0,39	
Insumo	1610 ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico m	Material	m	1,0000000	23,61	23,61	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,87	2,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,04	3,97	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>	40,18	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	65,10	65,10

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	122,49	0,37		
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	48,83	6,39		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,41	7,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	14,50	5,83		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	408,99	8,34		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	89,76	10,23		
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	804,40	26,54		
				MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	81,37

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,50	2,03		
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,75	0,58		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,26

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	408,99	408,99
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,95	51,12

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,32	1,05
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,32	0,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	88,60	94,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,54	261,19
				MO sem LS =>	42,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,24	MO com LS =>	42,75
						Valor com BDI =>	511,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	395,42	395,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,85	11,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	88,60	95,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,54	244,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,04	44,16
				MO sem LS =>	44,16	LS =>	0,00	44,16
				Valor do BDI =>	98,85	MO com LS =>	44,16	494,27
						Valor com BDI =>	494,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00	0,40
						Valor com BDI =>	0,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751

INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75



Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.622,66	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.622,66	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.622,66	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,55	0,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90

MO sem LS => 15,05 LS => 0,00 MO com LS => 15,05
Valor do BDI => 4,60 Valor com BDI => 23,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,27	18,27

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03

MO sem LS => 15,05 LS => 0,00 MO com LS => 15,05
Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 22,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,87	0,18
					MO sem LS => 0,18	LS => 0,00	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI => 0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,87	0,18
					MO sem LS => 0,18	LS => 0,00	MO com LS => 0,18
					Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI => 0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,40	0,10
					MO sem LS => 0,10	LS => 0,00	MO com LS => 0,10
					Valor do BDI => 0,02		Valor com BDI => 0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

5/10
S.H.B.
P.O.

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	16,41	0,14	
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,87	0,23	
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,04	0,24	
			MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	31,43	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,66	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	127,12	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	231,13	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,78	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,02	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,85	0,39
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	19,99	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	21,19	0,00

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751

INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75



Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,68	0,00			
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	7,87	0,00			
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	252,55	0,02			
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,42	0,00			
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	15,41	0,00			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,79	1,09			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,89	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,47	0,22			
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,32	0,00			
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	14,48	0,00			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	138,16	0,20			
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,60	0,03			
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,21	0,06			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,54	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,33	0,01			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,66	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	127,12	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	231,13	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,78	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,02	0,01

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,85	0,39
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	28,43	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,79	1,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,89	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,47	0,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	14,31	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	24,27	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	138,16	0,20
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	154,09	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,60	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	83,21	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	22,54	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	17,33	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63			
					MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
					Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>		18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00		
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
					MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55
					Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>		23,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29	
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	24,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	19,49	8,82	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	27,88	9,08	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	22,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5685 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,83	48,83	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,20	26,20	
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63	
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	12,20		Valor com BDI =>	61,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,49	122,49
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,87	40,87

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição Auxiliar	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,79	32,79
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63

MO sem LS => 16,55 LS => 0,00 MO com LS => 16,55
Valor do BDI => 30,62 Valor com BDI => 153,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,20	26,20
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	491.740,67	26,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 32,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	491.740,67	3,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751

57/15/19
70
S.M.



INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ: 38.655.976/0001-75

Composição	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,79	32,79	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	491.740,67	32,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,19		Valor com BDI =>	40,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,87	40,87	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,28	40,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,21		Valor com BDI =>	51,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	18,12

DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Engenheiro Civil - CREA 211662521-1



Documento assinado digitalmente
DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Data: 23/07/2023 21:24:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI 481.087,34
Total do BDI 120.203,66
Total Geral 601.291,00

RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



Obra
LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS
NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA

Bancos
SINAPI - 04/2023 -
Paraíba
SBC - 06/2023 - Paraíba
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%					
		1.943,48	1.943,48					
2	ETAPA 01: LIMPEZA E EXECUÇÃO DE CANAL EM TUBOS DE CONCRETO	100,00%	50,00%	50,00%				
		25.289,33	12.644,67	12.644,67				
3	CALÇAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA	100,00%		26,71%	20,47%	27,81%	18,59%	6,42%
		555.080,01		148.239,97	113.646,60	154.358,95	103.175,95	35.658,54
3.1	RUA RITA ANTÔNIO DE ATAIDE	100,00%		100,00%				
		103.322,15		103.322,15				
3.2	RUA JOSE ADELINO DE LIRA	100,00%		100,00%				
		44.917,82		44.917,82				
3.3	RUA JOÃO FELICIANO DE ARAÚJO	100,00%			100,00%			
		56.381,95			56.381,95			
3.4	RUA CARTEIRO MIGUEL ANGELO DE FRANÇA	100,00%			50,00%	50,00%		
		114.529,30			57.264,65	57.264,65		
3.5	RUA PROJETADA VI	100,00%				100,00%		
		36.690,19				36.690,19		
3.6	RUA SEVERINO RICARDO DA SILVA (PROJETADA II)	100,00%				100,00%		
		29.687,03				29.687,03		
3.7	RUA NOE FELICIANO DE ARAÚJO (PROJETADA III)	100,00%				75,00%	25,00%	
		40.956,11				30.717,08	10.239,03	
3.8	RUA JOSÉ DE SILVA (PROJETADA IV)	100,00%					100,00%	
		42.068,86					42.068,86	
3.9	RUA DOMINGOS FRANCISCO DE OLIVEIRA	100,00%					75,00%	25,00%
		30.419,03					22.814,27	7.604,76
3.10	RUA FRANCISCO LEITE DA SILVA (PROJETADA)	100,00%					50,00%	50,00%
		56.107,57					28.053,79	28.053,79
4	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%
		18.978,18						18.978,18
Porcentagem			2,43%	26,76%	18,9%	25,67%	17,16%	9,09%
Custo			14.588,15	160.884,64	113.646,60	154.358,95	103.175,95	54.636,72
Porcentagem Acumulado			2,43%	29,18%	48,08%	73,75%	90,91%	100,0%
Custo Acumulado			14.588,14	175.472,78	289.119,38	443.478,33	546.654,27	601.291,00

DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Engenheiro Civil - CREA 211662521-1



Documento assinado digitalmente:
DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Data: 23/07/2023 21:24:20-0360
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

inovconstrutora.eng@gmail.com
84-2139-9751



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS E CONSTRUTORA

Razão Social: INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 38.655.976/0001-75

Endereço: RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

Telefone: 84-2139-9751 – 84-9.9993-7070

e-mail: inovconstrutora.eng@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL EPAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA III ETAPA

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estádios e Quadras Esportivas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais																																			
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q																																	
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,90	3,80	4,01	4,87	3,43	4,83	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,53	7,85																																	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,90	1,00	0,32	0,40	0,74	0,25	0,49	0,75	0,30	0,40	0,82	0,25	0,51	0,56	0,61	1,22	1,99																																	
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16																																	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33																																	
Lucro (L)	2,72	6,16	7,40	8,95	6,64	7,30	8,89	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	5,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43																																	
Impostos (I)																																																				
PIS, COFINS, ISSQN	8,85	Conforme Legislação Específica																																																		
CPRB (contribuição previdenciária sobre receita bruta)	4,50	Conforme Legislação Específica																																																		
Observações		<p>1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)</p> <p>2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).</p> <p>3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme DE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.</p>																																																		
B.D.I = 25,00%																																																				
Fórmula Utilizada:		$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$																																																		
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI neste caso:		<p>OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA</p> <p>OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO</p> <p>OS VALORES % INFORMADO DE AC,S+G, R E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO</p> <p>OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADOS ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO</p>																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th>Tipo de Obra</th> <th>1º Q</th> <th>Médio</th> <th>3º Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Construção de Edifícios</td> <td>20,34</td> <td>22,12</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.</td> <td>19,60</td> <td>20,97</td> <td>24,23</td> </tr> <tr> <td>Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos</td> <td>20,76</td> <td>24,15</td> <td>26,44</td> </tr> <tr> <td>Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</td> <td>24,00</td> <td>25,64</td> <td>27,85</td> </tr> <tr> <td>Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais</td> <td>22,80</td> <td>27,48</td> <td>30,95</td> </tr> <tr> <td>Fornecimento de Materiais e Equipamentos</td> <td>11,10</td> <td>14,62</td> <td>16,80</td> </tr> </tbody> </table>																			VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q	Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23	Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,15	26,44	Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,85	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95	Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,62	16,80
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																																																				
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q																																																	
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00																																																	
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23																																																	
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,15	26,44																																																	
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,85																																																	
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95																																																	
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,62	16,80																																																	

Natal, 20 de julho de 2023.

S.H.S.
18/10
C.F.



COMPOSIÇÃO DO BDI

Razão Social: INOV SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 38.655.976/0001-75

Endereço: RUA JOÃO FERREIRA DE MELO, Nº2880, CAPIM MACIO – NATAL / RN

Telefone: 84-2139-9751 – 84-9.9993-7070

e-mail: inovconstrutora.eng@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2023

RONNY ERY VIEIRA

GOMES:01421113333

Assinado de forma digital por
RONNY ERY VIEIRA

GOMES:01421113333

Dados: 2023.20.07 15:25:33 -03'00'

RONNY ERY VIEIRA GOMES
Diretor - CPF: 014.211.133-33

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
Data: 23/07/2023 21:24:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DANIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 211662521-1