

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS – 002/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas na zona urbana do Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020



Ref: Licitação nº 002/2021 TP – Tomada de Preços

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas na zona urbana do Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

À empresa **NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ **35.858.155/0001-48**; com endereço na Rua Dr. Raul Alencar, nº 51 sala "A", Bairro Celso Dutra, com sede na cidade de Patu/RN; CEP. 59.770-000; através de seu representante legal Sr. Tayrone Cortez de Lima, CPF Nº 702.333.904-30, RG. 02206719872 SSP/RN, **DECLARA**, em conformidade com o disposto no Edital da presente Tomada de Preços, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epigrafe, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços em epigrafe foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços em epigrafe não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços em epigrafe não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços em epigrafe não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Apodi/RN antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Patu/RN, 07 de maio de 2021.

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: **35.858.155/0001-48**

Tayrone Cortez de Lima
CPF Nº 702.333.904-30/ RG.02206719872
Sócio Administrador

AO MUNICÍPIO DE APODI/RN

PROCESSO LICITATÓRIO – 002/2021 – MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS

Apresentamos ao município nossa proposta de preços obedecendo todos os termos legais apresentados no edital para a presente licitação, nos responsabilizamos por todas as informações prestadas dentro da Lei.

O valor global é de **262.773,26 (DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE SEIS CENTAVOS)**, a partir da data de apresentação da documentação, conforme planilha orçamentária em anexo.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de APODI/RN

Declaramos que o prazo de execução dos serviços é de 2(DOIS) meses consecutivos a expedição da Ordem de Serviço com o respectivo AIO do órgão responsável pela expedição do serviço, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

O prazo de validade dessa proposta é de 90 (NOVENTA) dias, constados a partir da data da licitação.

Sem mais para o momento agradecemos a atenção.

Patu/RN – 07 de maio de 2021

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904/30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Pavimentação em diversas vias do município de Apodi/RN





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

Num. Descrição

Un Quantit. P. unit. sem BDI (R\$) P. Unit. com BDI (R\$) Importância com BDI (R\$)

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM H 64,000 88,230 106,490 6.815,36
ENCARGOS COMPLEMENTARES

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

1.2 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS H 352,000 16,860 20,350 7.163,20
COMPLEMENTARES

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 13.978,56

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO UN 1,000 2.002,390 2.416,860 2.416,88
GALVANIZADO, INSTALADA

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E OIT...

2.2 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 M 333,390 0,500 0,600 200,03

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 2 SERVIÇOS PRELIMINARES: 2.616,91

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM M3 55,630 58,020 70,030 3.895,77
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.
AF_03/2016

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.984-30 RG: 02206719872
Socio Administrador

03/18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	--------------------------	------------------------	---------------------------

3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.964,130	0,660	0,800	3.171,30
-----	---	----	-----------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA CENTAVOS

3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	91,350	93,560	112,930	10.316,16
-----	---	----	--------	--------	---------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E DOZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA: 17.383,23

4 PAVIMENTAÇÃO

4.1	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	1.236,420	22,220	26,820	33.160,78
-----	---	---	-----------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	EM M2	2.892,470	37,290	45,010	130.190,07
-----	--	-------	-----------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

4.3	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	187,660	3,280	3,960	743,13
-----	---------------------	----	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 4 PAVIMENTAÇÃO: 164.093,98

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096 424 074-26 / RG 002623506 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

04/15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	------------------------	------------------------	---------------------------

5 SINALIZAÇÃO

5.1	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UND PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18(60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDI ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE, OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADSEIVA	UND	4,000	148,000	178,640	714,56
-----	--	-----	-------	---------	---------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E QUATRO CENT...

5.2	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA UND DE SINALIZAÇÃO	UND	4,000	44,490	53,700	214,80
-----	---	-----	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS

5.3	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTAFA PARA UND IDENTIFICAÇÃO DE LOUGRADOUROS	UND	6,000	105,570	127,420	764,52
-----	---	-----	-------	---------	---------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 5 SINALIZAÇÃO: 1.693,88

6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA

6.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM M2 PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	165,160	12,140	14,650	2.419,59
-----	---	----	---------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CATORZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 M2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	91,060	23,170	27,970	2.546,95
-----	--	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.336.904-30 RG: 02208719872
Sócio Administrador

05/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	------------------------	------------------------	---------------------------

6.3	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA, M2 ASSENTADO SOBRE ARMAÇÃO	M2	165,160	116,740	140,910	23.272,70
-----	--	----	---------	---------	---------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	670,410	42,970	51,860	34.767,46
-----	--	----	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA: 63.006,70

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 074.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador



06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.978,56
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	2.616,91
3 MOVIMENTO DE TERRA	17.383,23
4 PAVIMENTAÇÃO	164.093,98
5 SINALIZAÇÃO	1.693,88
6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	63.006,70
Total	262.773,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS.

José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 24.074.261 RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

07

BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE APODI	DATA BASE: 07/05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN	
Itens	Valores Adotados
Administração Central	4,01
Despesas Financeiras	1,11
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	0,96
Seguro + Garantia	0,40
Risco	0,56
soma dos itens cofins, iss, pis e CPºB	5,65
PIS	0,65
COFINS	3,00
INCC (CPRB)	0,00
ISS	2,00
LUCRO	7,30
BDI	20,70%

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayroné Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

Rua. Dr Raul Alencar, Celso
Dutra, Sala A, 51 - Patu/RN



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

35.858.155/0001-48

(84) 9 9645-6067

ntcengenharia2020@gmail.com



Paginas 1de 3.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI - RN
DATA BASE: 07/05/2021

Itens	Descrição	Totais	MÊS 01	MÊS 02	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.978,56 5,32%	6.864,87 49,11%	7.113,69 50,89%	13.978,56 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.616,91 1,00%	2.536,57 96,93%	80,34 3,07%	2.616,91 100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.383,23 6,62%	10.198,74 58,67%	7.184,49 41,33%	17.383,23 100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.093,98 62,45%	93.746,89 57,13%	70.347,09 42,87%	164.093,98 100,00%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.693,88 0,64%	971,95 57,38%	721,93 42,62%	1.693,88 100,00%
6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	R\$ 63.006,70 23,98%	11.864,16 18,83%	51.142,54 81,17%	63.006,70 100,00%
	TOTAL MÊS	R\$ 262.773,26 100%	R\$ 126.183,18 48,02%	R\$ 136.590,08 51,98%	R\$ 262.773,26
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 126.183,18 48,02%	R\$ 262.773,26 100,00%	

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2118350538/RN
 CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
 CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
 Sócio Administrador

Rua. Dr Raul Alencar, Celso
 Dutra, Sala A, 51 - Patu/RN



NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

35.858.155/0001-48

(84) 9 9645-6067

ntcengenharia2020@gmail.com

Paginas 2de 3.

ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE APODI

DATA BASE: 07/05/2021

LOCAL: LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9900	0,0000
B2	Feriados	4,2800	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,9100	7,5400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		46,7600	17,3000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,7300	4,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,8600	2,9400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,5100
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3700
TOTAL		14,8100	11,2800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,2100	6,3700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5100	0,3900
TOTAL		17,7200	6,7600

Rua. Dr Raul Alencar, Celso
Dutra, Sala A, 51 - Patu/RN



35.858.155/0001-48

(84) 9 9645-6067

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ntcengenharia2020@gmail.com



Paginas 3 de 3.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90777		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
2706	1,00000000H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	86,350	86,35
37372	1,00000000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,350	0,35
37373	1,00000000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,070	0,07
43462	1,00000000H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
43486	1,00000000H	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,570	0,57
95402	1,00000000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,880	0,88
		20,70000000% BDI	88,230	18,26
Preço total por H				106,49

1.2	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90776		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
4083	1,00000000H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	15,190	15,19
37372	1,00000000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,350	0,35
37373	1,00000000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,070	0,07
43463	1,00000000H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,080	0,08
43487	1,00000000H	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,950	0,95
95401	1,00000000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
		20,70000000% BDI	16,860	3,49
Preço total por H				20,35

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

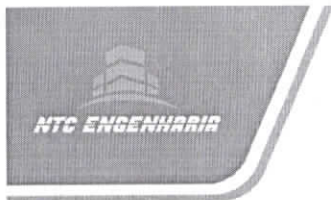
2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1	UN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	COMP-01		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT	
88262	6,00000000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,050	108,30	
88316	12,00000000H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	176,04	
94962	0,06000000M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	255,040	15,30	
4417	6,00000000M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,030	18,18	
4491	24,00000000M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,090	170,16	
4813	6,00000000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	252,280	1.513,68	
5075	0,06000000KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,200	0,73	
		20,70000000% BDI	2.002,390	414,49	
		Preço total por UN		2.416,88	
2.2	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT	
99058	0,05000000UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	10,000	0,50	
		20,70000000% BDI	0,500	0,10	
		Preço total por M		0,60	

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREANº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
88316	3,95500000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670
		20,70000000% BDI	58,020
		Preço total por M3	70,03

3.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 100577

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
5901	0,001000000CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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	140,000
5903	0,002000000CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,160
5932	0,000100000CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	133,410
5934	0,003000000CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	56,450
88316	0,003000000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670
96463	0,001000000CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	110,000
96464	0,002000000CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	55,380
		20,70000000% BDI	0,660
		Preço total por M2	0,80

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF 096.424.074-26 / RG 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

13/18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN
DATA: 07/05/2021

3.3 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.
AF_05/2016 94342

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
368	1,25000000M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	54,930	68,66
5901	0,00600000CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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	140,000	0,84
5903	0,00300000CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	39,160	0,12
88316	0,65900000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	9,67
91533	0,27400000CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,340	8,04
91534	0,25400000CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,530	6,23
	20,70000000%	BDI	93,560	19,37
		Preço Unitário		112,93

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

14/18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

4 PAVIMENTAÇÃO

4.1 M 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 (TIPO VIÁRIO). AF_06/2016 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,00700000M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	65,000	0,46
4059	1,00500000M	MEIO-FIO CU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	8,000	8,04
88309	0,39400000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,180	7,16
88316	0,39400000H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	5,78
88629	0,00200000M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	390,000	0,78
		20,70000000% BDI	22,220	4,60
Preço total por M				26,82

4.2 M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COMP-02

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,40000000H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	7,24
88316	0,91000000H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	13,35
366	0,02300000M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	76,500	1,76
367	0,10000000M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	73,250	7,33
1379	9,11000000KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440	4,01
COT-01	0,04000000MIL	PARALELO EM PEDRA CALCARIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	90,000	3,60
		20,70000000% BDI	37,290	7,72
Preço total por M2				45,01

4.3 M2 CAIACAO EM MEIO FIO 83693

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
11161	0,30000000KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,530	0,16
88310	0,15000000H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,070	3,01
88316	0,00750000H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	0,11
		20,70000000% BDI	3,280	0,68
Preço total por M2				3,96

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil

CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.898.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

15/18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

5 SINALIZAÇÃO

5.1 ... CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18(60X60CM) COM 02 DEMÃOS DE FUNDI ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE, OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADSEIVA COMP-04

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
COT-02	1,00000000UND	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18(60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDI ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE, OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADSEIVA	148,000	148,00
	20,70000000%	BD	148,000	30,64
Preço total por UND				178,64

5.2 ... CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO COMP-05

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	1,00000000H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	14,67
88262	0,50000000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,050	9,03
88310	0,50000000H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,070	10,04
4433	3,00000000M	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3")	1,070	3,21
		MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		
7288	0,33000000L	TINTA ESMALTE SINTETICO DE FUNDI	10,000	3,30
4417	1,40000000M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,030	4,24
	20,70000000%	BD	44,490	9,21
Preço total por UND				53,70

5.3 ... PLACA 20X35 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOUGRADOUROS COMP-03

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,20000000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,180	3,64
88316	0,20000000H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	2,93
13521	1,00000000UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	99,000	99,00
	20,70000000%	BD	105,570	21,85
Preço total por UND				127,42

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.804-30 RG: 02206715872
Socio Administrador

16/18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA

6.1 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 95240

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,16310000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,180	2,97
88316	0,04440000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	0,65
94968	0,03390000M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	251,300	8,52
		20,70000000% BDI	12,140	2,51
		Preço total por M2		14,65

6.2 M2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 87620

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
1379	0,50000000KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440	0,22
7334	0,43500000L	ADITIVO APROPRIADO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	7,750	3,37
87301	0,03100000M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	393,000	12,18
88309	0,29000000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,180	5,27
88316	0,14500000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	2,13
		20,70000000% BDI	23,170	4,80
		Preço total por M2		27,97

6.3 M2 PISO PODOTATIL DIRECIONAL QUATRIPLA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 101094

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
1379	0,24000000KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,440	0,11
37595	1,21500000KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIL	1,410	1,71
38186	0,25000000M2	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	415,100	103,78
88309	0,43700000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,180	7,94
88316	0,21800000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	3,20
		20,70000000% BDI	116,740	24,17
		Preço total por M2		140,91

Sr. José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRL
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 022067130
Sócio Administrador

17/18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

DATA: 07/05/2021

6.4 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 92396

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,05680000M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	65,000	3,69
4741	0,00650000M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	69,220	0,45
36155	1,04870000M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	23,710	24,86
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		
88260	0,39750000H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	7,19
88316	0,39750000H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,670	5,83
91277	0,00410000CHP	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	6,560	0,03
91278	0,19470000CHI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,380	0,07
91283	0,04830000CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	15,370	0,74
91285	0,15040000CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,760	0,11
		20,70000000% BDI	42,970	8,89

Preço total por M2 51,86

José Alves de Nascimento Segundo
Engenheiro Civil
CREA Nº 2118350538/RN
CPF: 096.424.074-26 / RG: 002623586 SSP/RN

NTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.858.155/0001-48

Tayrone Cortes de Lima
CPF: 702.333.904-30 RG: 02206719872
Sócio Administrador

12/18