

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Praça Luiz José Moreira, Nº 185 – Centro – Nova Cruz/RN

Licitação: Tomada de Preços nº 001/2023-PMNC/RN

**Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica Prestadora de Serviços de Drenagem e Pavimentação de Vias Públicas, em Paralelepípedo pelo Método Convencional, na Zona Urbana do Município de Nova Cruz (Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre, Loteamento Portal do Agreste, Bairro Santa Luzia).**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 436.071,51 (Quatrocentos e trinta e seis mil, setenta e um reais e cinquenta e um centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro e BDI 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 especializada 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 a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN.

*Marluce Tomaz de Lima*  
H&M Construções Ltda  
Marluce Tomaz de Lima  
Sócia-Gerente  
CPF: 222.205.774-49

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela PMNC/RN, antes da execução dos mesmos.

O **prazo de execução total** das obras é de **150 (cento e cinquenta)** dias consecutivos a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O **prazo de validade desta proposta** é de **60 (sessenta)** dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da PMNC/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 PMNC/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Natal/RN, em 12 de junho de 2023.

  
H&M Construções Ltda  
Marluce Tomaz de Lima  
Sócia-Gerente  
CPF: 222.205.774-49

2512  
*[Handwritten signature]*

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Praça Barão do Rio Branco, nº 388, 1º Andar, Centro - Nova Cruz/RN.

Licitação: Tomada de Preços nº 001/2023-PMNC/RN

**Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para a Execução dos Serviços de Drenagem e Pavimentação de Vias Públicas, em Paralelepípedo pelo Método Convencional, na Zona Urbana do Município de Nova Cruz (Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre, Loteamento Portal do Agreste, Bairro Santa Luzia).**

H&M CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 01.233.506/0001-03, estabelecida à Rua Alberto Silva, 1311 - Tirol - Natal/RN - CEP: 59022-185, nesse ato representado por MARLUCE TOMAZ DE LIMA, portador (a) da Carteira de Identidade Nº140.942-SSP/RN e CPF Nº 222.205.774-49, declara, sob as penas da lei, m especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pelo 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, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

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;

Que o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN, antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

*[Handwritten signature]*  
H&M CONSTRUÇÕES LTDA  
Marluce Tomaz de Lima  
Sócia-Gerente  
CPF: 222.205.774-49

Natal/RN, em 12 de junho de 2023.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

12/06/2023

2518

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>11.783,41</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GB	1,00	11.783,41	11.783,41
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>7.656,94</b>
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	532,20	5.322,00
2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.837,36	0,40	2.334,94
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>8.347,42</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.837,36	1,43	8.347,42
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>399.973,51</b>
4.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	5.837,36	58,61	342.127,67
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	988,62	49,49	48.926,80
4.3	Meio-feio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	268,00	33,28	8.919,04
<b>5</b>	<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>				<b>5.791,72</b>
5.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	5,04	365,54	1.842,32
5.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,04	112,21	565,54
5.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPADA DO PASSEIO PÚBLICO	M²	50,40	67,14	3.383,86
<b>6</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.518,51</b>
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	149,84	149,84
6.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,40	3,79	304,72
6.3	Placas de sinalização vertical (PARE)	M2	1,80	992,82	1.787,08
6.4	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	3,00	92,29	276,87

VALOR SEM ENCARGOS:	304.137,05
VALOR ENCARGOS:	30.704,23
VALOR COM ENCARGOS:	334.841,28
VALOR BDI TOTAL:	101.230,23
VALOR ORÇAMENTO:	334.841,28
VALOR TOTAL:	436.071,51

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Setenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292



CONSTRUÇÕES LTDA

# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE, BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.783,41	2,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.656,94	1,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.347,42	1,91
4	PAVIMENTAÇÃO	399.973,51	91,72
5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	5.791,72	1,33
6	DIVERSOS	2.518,51	0,58
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>304.137,05</b>
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>30.704,23</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>334.841,28</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>101.230,23</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>334.841,28</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>436.071,51</b>

2519

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Setenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

H&M Construções Ltda  
  
 Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2101310292

5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2520  
A

## COM-54094716 NV - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (GB)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	13.356,66	5.342,66
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.704,80	3.704,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9.047,46
VALOR:						9.047,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6.227,66
VALOR ENCARGOS (47,96%):						2.819,80
VALOR COM ENCARGOS:						9.047,46

## 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
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	7,36	29,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:						363,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,90	15,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	254,32	2,54
TOTAL Serviço:						2,54

VALOR:	408,63
VALOR SEM ENCARGOS:	394,85
VALOR ENCARGOS (85,79%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	408,63

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	55,64	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00268600	7,88	0,02
TOTAL Material:						0,02

H&amp;M Construções Ltda



CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2521  
A

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,80	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	40,21	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,73	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,19	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24

<b>VALOR:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00523809	35,41	0,18
5901	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	SINAPI	CHP	0,00074829	181,15	0,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00617521	52,96	0,32
5932	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	0,00007482	142,13	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00448979	40,56	0,18
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00149659	142,13	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00598639	13,19	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

<b>VALOR:</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,10</b>

### 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01407378	70,00	0,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06119037	70,00	4,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,55270430	0,46	2,55



CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2572  
R.

00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02141663	1.212,00	25,95
TOTAL Material:						33,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24476151	15,94	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55683243	13,19	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,24

VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,39
VALOR ENCARGOS (85,79%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	45,00

## 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,78016644	1,24	0,96
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,31445383	2,64	0,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, 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	0,78431775	17,07	13,38
TOTAL Material:						15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09461566	15,90	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15492092	16,01	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24946671	13,19	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05087164	306,03	15,56
TOTAL Serviço:						15,56

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	38,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (85,79%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,00

## COM-85219369 - Meio-feio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3 (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-676418	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO	Composições	M	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL Geral:						19,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T701	Servente	SICRO 2	H	0,36000000	8,62	3,10
TOTAL Mão de Obra:						3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2523  
A

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,94	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-360481	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	Composições	M³	0,00100000	280,00	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	
VALOR:					25,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,12	
VALOR ENCARGOS:					2,43	
VALOR COM ENCARGOS:					25,55	

**94003 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A1 /2016 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	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	SINAPI	CHP	0,76000000	1,22	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	67,50	54,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,46	125,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	72,38	41,90
TOTAL Material:					221,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	18,39	27,03
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,19	30,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,76	

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	280,67
VALOR SEM ENCARGOS:	261,02
VALOR ENCARGOS (85,78%):	19,65
VALOR COM ENCARGOS:	280,67

**74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,34	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	16,01	26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,19	59,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,76	



CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2524  
N

VALOR:	86,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,79
VALOR ENCARGOS (85.79%):	27,37
VALOR COM ENCARGOS:	86,16

## COMP-333406 - PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,50	0,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,50000000	0,46	3,45
INS-199559 Piso podotátil de placa cimentícia de alta resistência	Composições	M2	1,05000000	30,00	31,50
TOTAL Material:					35,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,01	8,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,19	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,92

VALOR:	51,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,40
VALOR ENCARGOS (85.79%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	108,90	108,90
TOTAL Material:					109,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,19	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	115,05
VALOR SEM ENCARGOS:	113,41
VALOR ENCARGOS (85.79%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	115,05

## 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,56	0,16
TOTAL Material:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,75	2,66



CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,19	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75
VALOR:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (85.79%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						2,91

*2524*

### 00034723 - Placas de sinalização vertical (PARE) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	762,30	762,30
TOTAL Material:					762,30	
VALOR:					762,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					762,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					762,30	

### COMP-454309 - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	SICRO 2	m	1,20000000	3,17	3,80
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,50000000	6,97	3,49
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,60000000	21,85	13,11
TOTAL Material:					20,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,75	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,46	
VALOR:					70,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,78	
VALOR ENCARGOS (85.79%):					16,08	
VALOR COM ENCARGOS:					70,86	

H&M Construções Ltda  
 Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2101319292

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	288.248,72	18,53
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.000,00	3,08
TOTAL Equipamento:					21,61

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,61

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,86	124,13
TOTAL Material:					124,13

VALOR:	124,13
VALOR SEM ENCARGOS:	124,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,13

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:					2,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL Mão de Obra:					12,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

<b>VALOR:</b>	17,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,10
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	5,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,75

*Handwritten signature and initials: 2528*

## 88831 - 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 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

<b>TOTAL Serviço:</b>	0,23
<b>VALOR:</b>	0,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,23

## 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45.232,30	0,13

<b>TOTAL Equipamento:</b>	0,13
<b>VALOR:</b>	0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,13
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,13

**H&M Construções Ltda**  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

## 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

<b>TOTAL Geral:</b>	2,91
---------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

<b>TOTAL Material:</b>	0,59
------------------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,24	11,24

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,24
---------------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	

2528  
*[Handwritten Signature]*

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (85,79%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,80

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	14,73	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:					2,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:					1,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Mão de Obra:					10,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (85,79%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,20

H&amp;M Construções Ltda



CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

### 95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01120000	3.394,08	38,01
TOTAL Mão de Obra:					38,01

2529

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (47.96%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,01

### 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000720	547.000,00	3,93
TOTAL Equipamento:					3,93

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,93

### 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00780000	13.066,05	101,91
TOTAL Mão de Obra:					101,91

VALOR:	101,91
VALOR SEM ENCARGOS:	68,88
VALOR ENCARGOS (47.96%):	33,03
VALOR COM ENCARGOS:	101,91

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Serviço:					1,34

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2530

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,34

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,23	0,17
88830	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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,22	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	67,50	51,01
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	72,38	42,48
TOTAL Material:					242,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	18,39	29,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,19	33,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,79	

VALOR:	306,03
VALOR SEM ENCARGOS:	284,67
VALOR ENCARGOS (85,79%):	21,36
VALOR COM ENCARGOS:	306,03

## 94964 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,88	21,88
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL Serviço:					25,81	

VALOR:	52,96
VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (85,79%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	52,96

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.320,00	0,19
TOTAL Equipamento:					0,19

2531  
 CARLOS HENRIQUE DE LIMA e SILVA  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2101319292

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19

**97 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Geral:					0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	39,07	39,07
TOTAL Mão de Obra:					39,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

**H&M Construções Ltda**

Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2101319292

VALOR:	40,21
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85.79%):	18,11
VALOR COM ENCARGOS:	40,21

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:					2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,67
TOTAL Mão de Obra:					18,67

Serviço	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

2532  
*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	22,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.79%):</b>	8,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,35

**92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS AF\_11/2015 (H)**

Equipamento	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	45.232,30
TOTAL Equipamento:					0,34

<b>VALOR:</b>	0,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,34

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
TOTAL Geral:					2,91

Material	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	16,92
TOTAL Mão de Obra:					16,92

Serviço	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

H&amp;M Construções Ltda

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2533

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (85,79%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,55

**91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	288.248,72	2,07
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	48.000,00	0,34
TOTAL Equipamento:					2,41

VALOR:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,41

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.296,54	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	11,48	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09

**H&M Construções Ltda**Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101318292**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO METODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCÓ E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:						2,91

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:					1,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra:					11,48	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	

VALOR:	15,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.79%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,90

**95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	11,24	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06	

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	18,67	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319282**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,76	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2535

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12

## 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00350000	16,92	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05

## 73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	300.064,21	15,99
TOTAL Equipamento:					15,99

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,99

## 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	300.064,21	2,22
TOTAL Equipamento:					2,22

VALOR:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,22

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA/RN 2101319292

## 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.296,54	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2536  
*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03

**91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	288.248,72	9,88
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.000,00	1,64
TOTAL Equipamento:					11,52

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,52

**5901 - 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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,61	21,61
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL Serviço:					160,60

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA/RN 2101319292

VALOR:	181,15
VALOR SEM ENCARGOS:	173,31
VALOR ENCARGOS (85,79%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	181,15

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	547.000,00	35,17
----------	---	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 35,17

2537

VALOR:	35,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,17

**88829 - 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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,64

TOTAL Material: 0,80

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80

**92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45.232,30

TOTAL Equipamento: 2,17

H&M Construções Ltda  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,17

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72

TOTAL Geral: 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

TOTAL Material: 0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	23,44

TOTAL Mão de Obra: 23,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	

CPF: 2538  
N.º 1

VALOR:	27,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (85,79%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,15

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:					2,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Material:					1,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Mão de Obra:					8,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85,79%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,19

**92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	4,81	32,17
TOTAL Material:					32,17	

**H&M Construções Ltda**Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,17





CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

### 95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000	39,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

2539  
A.

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13

### 95374 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	11,48	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85,79%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16

### 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	288.248,72	0,80
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.000,00	0,13
TOTAL Equipamento:					0,93

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101310292

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93

### 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Geral:					79,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,24	108,24
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					109,69



H&M  
CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.066,05	13.066,05
TOTAL Mão de Obra:					13.066,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	101,91	101,91
TOTAL Serviço:					101,91	

2540

VALOR:	13.356,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9.088,37
VALOR ENCARGOS (47.96%):	4.268,29
VALOR COM ENCARGOS:	13.356,66

### 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	23,44	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	11,48	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09	

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.296,54	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22	

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,22

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

*2541*

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL Geral:</b>					2,91	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL Material:</b>					1,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,48	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16	

<b>VALOR:</b>	<b>16,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.79%):</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,01</b>

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	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	SINAPI	CHI	0,72000000	0,23	0,16
330	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	SINAPI	CHP	0,76000000	1,22	0,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,08	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	67,50	55,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	72,38	41,83
<b>TOTAL Material:</b>					195,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	18,39	27,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,19	30,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					58,07	

**H&M Construções Ltda**

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

<b>VALOR:</b>	<b>254,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>234,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.79%):</b>	<b>19,76</b>



H&M  
CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

VALOR COM ENCARGOS:

254,32

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.320,00	0,21
TOTAL Equipamento:					0,21

VALOR: 0,21

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,21

## 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
44 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	32,17	32,17
TOTAL Serviço:					37,52

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319202

VALOR: 55,64

VALOR SEM ENCARGOS: 48,91

VALOR ENCARGOS (85,79%): 6,73

VALOR COM ENCARGOS: 55,64

## 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,88	21,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2543

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,17	35,17
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL Serviço:						114,98

<b>VALOR:</b>	142,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	131,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.79%):</b>	10,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	142,13

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:						2,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL Mão de Obra:						14,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

<b>VALOR:</b>	18,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.79%):</b>	6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,39

**88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2544

TOTAL Geral:	2,91
--------------	------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Mão de Obra:						14,15

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85,79%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,73

**88830 - 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 (CHP)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Serviço:						1,22

H&M Construções Ltda  
 Carlos Henrique da Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2104318292

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22

**94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Geral:						79,01

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	179,44	179,44
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,26	14,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2545

TOTAL Material:	193,70
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.394,08	3.394,08
TOTAL Mão de Obra:					3.394,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Serviço:					38,01

VALOR:	3.704,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2.592,31
VALOR ENCARGOS (47.96%):	1.112,49
VALOR COM ENCARGOS:	3.704,80

**92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45.232,30	2,71
TOTAL Equipamento:					2,71

VALOR:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,71

**5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	300.064,21	20,01
TOTAL Equipamento:					20,01

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,01

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Geral:					2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,09

254,6

PROPOSTA  
VALOR  
R\$ 254,60

<b>VALOR:</b>	15,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,58
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	5,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,94

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,09	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,12

<b>VALOR:</b>	0,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,06
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,12

957 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000	14,15	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,08

254,6

H&M Construções Ltda  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

<b>VALOR:</b>	0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,79%):</b>	0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,08

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL Geral:</b>						2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
TOTAL Mão de Obra:					14,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05	

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.79%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,12

**93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,35	22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Serviço:					18,21	

VALOR:	40,56
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (85.79%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	40,56

**95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	14,49	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	

H&M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05

**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

**M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	547.000,00	21,88

TOTAL Equipamento: 21,88

VALOR: 21,88

VALOR SEM ENCARGOS: 21,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 21,88

2548

**73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,86	36,86

TOTAL Material: 36,86

VALOR: 36,86

VALOR SEM ENCARGOS: 36,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 36,86

**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,35	67,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 67,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,22	2,22
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,01	20,01
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	36,86	36,86

TOTAL Serviço: 75,08

VALOR: 142,13

VALOR SEM ENCARGOS: 116,09

VALOR ENCARGOS (85,79%): 26,04

VALOR COM ENCARGOS: 142,13

H&amp;M Construções Ltda

Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,64	0,80
TOTAL Material:					0,80	

2549  
M.

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	10,77	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.79%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,86	54,00
TOTAL Material:					54,00	

VALOR:	54,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,00

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.320,00	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	

H&M Construções Ltda  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,55	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Serviço:					14,86

2550

VALOR:	35,41
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR ENCARGOS (85.79%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,41

H&M Construções Ltda  
 Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA-RN 2101319292



# ORÇAMENTO - CURVA ABC L - SERVIÇOS

DATA: 12/06/2023

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA), NOVA CRUZ/RN.

**LOCAL:** NOVA CRUZ/RN.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	Serviço	M2	5.837,36	58,61	342.127,67	78,46	78,46	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	988,62	49,49	48.926,80	11,22	89,68	C
COM-54094716 NV	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	GB	1,00	11.783,41	11.783,41	2,70	92,38	C
COM-85219369	Meio-feio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	Composição	Serviço	M	268,00	33,28	8.919,04	2,05	94,42	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	5.837,36	1,43	8.347,42	1,91	96,34	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	Serviço	M2	10,00	532,20	5.322,00	1,22	97,56	C
COMP-333406	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	Composição	Serviço	M²	50,40	67,14	3.383,86	0,78	98,33	C
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	Serviço	M2	5.837,36	0,40	2.334,94	0,54	98,87	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	5,04	365,54	1.842,32	0,42	99,29	C
00034723	Placas de sinalização vertical (PARE)	SINAPI	Material	M2	1,80	992,82	1.787,08	0,41	99,70	C
74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	Serviço	M3	5,04	112,21	565,54	0,13	99,83	C
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	Serviço	M2	80,40	3,79	304,72	0,07	99,90	C
COMP-454309	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composição	General	UND	3,00	92,29	276,87	0,06	99,97	C
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	Serviço	UN	1,00	149,84	149,84	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 436.071,51

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 436.071,51

32

**H&M Construções Ltda**  
 Caelo Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREA/RN 2101318292

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA, JANEIRO CICCIO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).

LOCAL: NOVA CRUZ/RN.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.783,41	24,08 % 2.837,45	20,66 % 2.434,45	19,60 % 2.309,55	19,60 % 2.309,55	18,06 % 1.892,41	100,00 % 11.783,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.656,94	100,00 % 7.656,94					100,00 % 7.656,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.347,42	100,00 % 8.347,42					100,00 % 8.347,42
4	PAVIMENTAÇÃO	399.973,51	21,43 % 85.714,32	21,88 % 87.514,20	20,76 % 83.034,50	20,76 % 83.034,50	15,17 % 60.675,99	100,00 % 399.973,51
5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	5.791,72						100,00 % 5.791,72
6	DIVERSOS	2.518,51						100,00 % 2.518,51
		436.071,51	104.556,13	89.948,65	85.344,05	85.344,05	70.878,63	436.071,51
			104.556,13	194.504,78	279.848,83	365.192,88	436.071,51	

**H&M Construções Ltda**  
 Carlos Henrique de Lima e Silva  
 Eng. Civil  
 CREAR/RN 2101319292

2552

38



# COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
12/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANUÁRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
LOCAL:	NOVA CRUZ/RN.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2557

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS,	0,65
	ISS,	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 30,24%

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

H&M Construções Ltda  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319292

39



CONSTRUÇÕES LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
12/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN (RUA JANAÍRIO CICCO E TRECHO DA RUA MONTE ALEGRE LOTEAMENTO PORTAL DO AGRESTE BAIRROS SANTA LUZIA).
<b>LOCAL:</b>	NOVA CRUZ/RN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ/RN.

2554

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,91	7,54
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>46,76</b>	<b>17,30</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,86	2,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69	2,81
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>13,89</b>	<b>10,58</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,91
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>8,34</b>	<b>3,28</b>

Horista = 85,79%  
Mensalista = 47,96%

**A + B + C + D**

H&M Construções Ltda  
Carlos Henrique de Lima e Silva  
Eng. Civil  
CREA-RN 2101319202

40