

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL

**DESCRICO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE DO MDR RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MOISEN HOR LEITÃO - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 06/03/2023

**VERSÃO:** 202101 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,00%

**FORTE:** SINAPI

**HORA:** 83,85%

**PREÇO UNITÁRIO R\$:** 83,85%

**COM BDI:** 47,76%

**DATA IMPR:** 02/2/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA 06 - BAIRRO PANTANAL						63.909,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						46,29
1.1.1	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	M	85,46	0,42	0,53	46,29
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						21.941,06
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	598,22	0,07	0,09	53,64
1.2.2	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E LUSANTE)UMA COMPACTAÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,28 M3 / POTENCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA AF_01/2016	SINAPI	M3	24,00	5,08	6,40	163,90
1.2.3	00328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,62	87,77	110,59	21.333,62
1.3		ORÇAMENTO						8.394,34
1.3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS FLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	315,39	368,65	3.686,50
1.3.2	73856001	BODA FIBREIRO SIMPLER TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REALTE E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL, REATEIRO, AZADA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	2.344,36	2.863,92	5.307,64
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.741,12
1.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_06/2020	SINAPI	M2	521,31	30,46	36,38	20.007,96
1.4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2018	SINAPI	M	170,92	35,34	44,53	7.511,07
1.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	147,96	22,11	27,66	4.122,17
1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						287,28
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	196,50	1,17	1,47	287,39
							VALOR TOTAL:	63.909,20

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Edson Felício Luz*  
 Engenheiro CREA-CE Nº 352794-CF



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	DATA : 06/03/2023	BIDI : 28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MOSENHOR LEITÃO - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,78%
				<b>REF.</b>
				03/2021



### 1.1.1. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05048947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

### 1.2.1. 100875 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00100000	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	164,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 1.2.2. 99105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5979	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,03600988	36,17	1,37
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02978951	92,16	2,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660475	14,78	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,08</b>	

### 1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	134,8401	4,5287
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 17 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,0761</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07885798	60,9900	62,0669
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0669</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12540	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02961898	15,5500	16,0157
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0157</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,77</b>	

### 1.3.1. 92218 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2016 (M)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,34486005	51,59	17,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16360798	127,49	20,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>38,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 002768/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 002768/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSENHOR LEITÃO - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>NDRE</b>	<b>PREB</b>
		83,85%	17,76%
		<b>REF.</b>	02/2021



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,00807016	229,07	231,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>231,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77101485	13,37	10,30
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54135013	14,78	22,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>33,08</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02749127	493,41	13,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,39</b>

**1.3.2. 73868/001 - BOCA P/BUBIRO SIMPLES TUBULAR D=6,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,03088819	377,37	389,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,47989149	58,46	86,48
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUIO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,92769833	13,00	363,08
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,17911223	134,70	1.505,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.344,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.544,38</b>

**1.4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REAJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08251837	40,67	3,37
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304866	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000967	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212289	90,00	10,09
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 180 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704098	47,40	5,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86290	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25714358	18,52	4,76
86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660361	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,45</b>

**1.4.2. 94287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08966542	3,97	0,35
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01779403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MONSINHOR LEITÃO - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

<b>DATA:</b> 06/03/2023		<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021



0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,01477836	90,00	1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8959)	SINAPI	MS	0,06208913	301,03	18,68
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738948	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	18,61	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980429	14,78	7,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,42</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	MS	0,00295567	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

**1.4.3.1.0241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26840088	18,61	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94906	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	MS	0,06570443	287,55	19,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

**1.6.1.03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,5500	1,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*João Felício Lira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794 CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 9027/98/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 9027/98/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO

DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 06/03/2023 BDI : 26,00%  
 FONTE : SINAPEI VERSÃO : NOVA PRECISÃO  
 SINAPEI 2021/01.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPEI	M	137,08	0,42	0,53	72,68
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPEI	M2	1.096,64	0,07	0,09	98,70
1.2.2	03028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,64	87,77	110,59	5.710,87
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SUBSTRATO VARIO						
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPEI	M2	973,27	30,46	36,36	37.364,10
1.3.2	94267	GUJA (VEIO-FIO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA) X 22 CM A. -TURA, AF_09/2018	SINAPEI	M	283,18	36,34	44,53	11.273,21
1.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPEI	M2	303,79	22,11	27,86	8.463,69
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.4.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,79	1,17	1,47	446,57
							VALOR TOTAL	63.418,96


*Márcio Facundo Moraes*  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Engenheiro Civil*  
 CREA-CE N° 352794-CE

Bom Viagem - CE, 06 de Março de 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	202101 COM DESONERACAO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			<b>MES</b>
				<b>REP.</b>
				02/2021



### 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (R1)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05046947	8,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### 1.2.1. 10075 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (R2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	55,48
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	0,00100000	184,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 1.2.2. 00328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (R3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	134,9401
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1640
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,0761</b>
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07885798	60,8900
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>66,8800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02981898	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,77</b>


### 1.3.1. 00170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (R2)

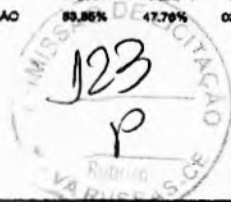
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5665	HOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08251537	40,87
5684	HOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304865	100,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,87</b>
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212299	90,00
0001356	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704036	47,40
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>19,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26714355	18,52
68316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660361	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,66</b>

### 1.3.2. 94287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (18 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETÁ) X 22 CM ALTURA. AF\_08/2018 (R)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	DATA : 06/03/2023	BDI : 28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,0866542	3,97	0,35
92980	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477836	90,00	1,33
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,08208913	301,00	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738946	17,45	1,87
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030475	18,61	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980429	14,78	7,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,34</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00295967	444,10	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

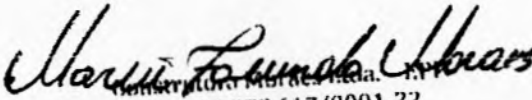
### 1.3.3. 93241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28840058	18,61	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07917333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

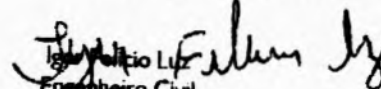
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05678943	287,80	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

### 1.4.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1689
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

  
 Márcio Facundo Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO

DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA / RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO

DATA: 06/03/2023 BDI: 26,00%

FORTE SINAPI 2021.01 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO						34.378,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						41,69
1.1.1	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	M	78,56	0,42	0,53	41,63
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.486,52
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	549,85	0,07	0,08	49,49
1.2.2	00028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,07	87,77	110,59	3.486,03
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						30.477,81
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	479,16	30,46	36,38	18.590,18
1.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM A.L.TURA, AF_06/2016	SINAPI	M	157,10	35,34	44,53	6.995,66
1.3.3	90241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS CIRCULARES, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	192,76	22,11	27,88	5.381,59
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						299,98
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	182,76	1,17	1,47	269,66
							VALOR TOTAL:	34.378,32

*Marcos Facundo Moraes*  
 Marcos Facundo Moraes  
 CPF: 067.135.573-93  
 CREA-CE Nº 352.794-CE

*Engenheiro Civil*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352.794-CE

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902/58/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902/58/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	20210 / COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MDRA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>RESP.</b>	02/2021



### 1.1.1. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99084	SINAPI	UN	0,05048947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42

### 1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	56,48	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00100000	154,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,01
<b>VALOR:</b>					0,07

### 1.2.2. 00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,08492730	151,8401	12,627
10725	SEINFRA	H	0,08492730	42,1649	3,5474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					16,174

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,07985798	60,9800	65,6805
<b>TOTAL Material:</b>					65,6805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00901898	15,5500	15,6137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,6137
<b>VALOR:</b>					87,77

### 1.3. 170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	SINAPI	CHI	0,08251837	40,67	3,37
5684	SINAPI	CHP	0,00904695	100,25	0,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					4,27

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	SINAPI	M3	0,11212999	90,00	10,09
00013198	SINAPI	M3	0,11704008	47,40	5,54
0004741	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	SINAPI	H	0,25714356	18,52	4,76
88316	SINAPI	H	0,25660051	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,55
<b>VALOR:</b>					36,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902768/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902768/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MORA</b>	<b>REB</b>
		83,80%	47,78%
			<b>REF.</b>
			02/2021



### 1.3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92991	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CH	0,0895548	3,97	0,36
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477836	90,00	1,33
00034402	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5% (IMP = 100 e 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8663)	SINAPI	M3	0,09208919	301,08	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738846	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	18,61	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980429	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00286667	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

### 1.3.3. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26840098	18,61	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317383	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94888	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06578343	287,66	18,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

### 1.4.1. 9447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1659
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 Marcio Facundo Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Joseficio Eraldo de Jesus*  
 Joseficio Eraldo de Jesus  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 06/03/2023

**VERBA:** 2021.01 COM DESONERAÇÃO

**DATA REF.:** 02/02/2021

**EDI:** 26,00%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**PONTE:** SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	COM EDI	
1		RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO						R\$ 67,86
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						83,27
1.1.1	9084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	SINAPI	M	157,11	0,42	0,53	83,27
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						13.728,26
1.2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MONTONVELADORA, AF_112018	SINAPI	M2	1.099,77	0,07	0,09	98,95
1.2.2	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE) (UMA COMPACTAÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_012015	SINAPI	M3	84,00	5,08	6,40	157,80
1.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,48	87,77	110,58	13.102,70
1.3		DRENAGEM						18.980,89
1.3.1	82216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS FLUVIAIS DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_122015	SINAPI	M	35,00	316,39	398,85	13.952,75
1.3.2	7386A001	BOCA FLENERO SIMPLES TUBULAR 30x40 CM EM CONCRETO CÍCLORICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	2.344,39	2.863,82	5.307,84
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						60.980,54
1.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, RELINTEAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_052020	SINAPI	M2	998,37	30,46	38,36	38.782,24
1.4.2	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_062016	SINAPI	M	314,22	36,34	44,33	13.992,22
1.4.3	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_072016	SINAPI	M2	364,54	22,11	27,86	10.166,08
1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						864,28
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	377,06	1,17	1,47	554,28
							VALOR TOTAL:	98.167,86

*Cláudio F. de Almeida*  
 Diretor de Obras  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Jose Felício*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

Eoia Viagem - CE, 06 de Março de 2023.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,89%	47,78%
				<b>REF.:</b>
				02/2021

128  
P

### 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05049947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,42
<b>VALOR:</b>						0,42

### 1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	154,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						0,07

### 1.2.2. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,8 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 99 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600388	36,17	1,37
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02978951	92,18	2,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06569475	14,78	0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,97
<b>VALOR:</b>						5,08

### 1.2.3. 00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	134,8401	4,6287
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						6,0761

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07885798	60,6900	65,0009
<b>TOTAL Material:</b>						66,6809

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02981898	15,6500	16,0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,0137
<b>VALOR:</b>						87,77

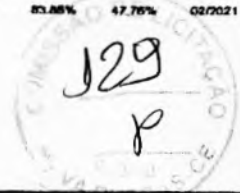
### 1.3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34485035	51,59	17,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16360798	127,46	20,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						38,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	DATA: 08/03/2023	BDI: 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MOBIL</b>	83,88%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REP.</b>	02/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007755 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCADE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,00607916	220,07	231,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>231,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77101485	13,37	10,30
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54135133	14,76	22,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>33,06</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89929 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MUDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02743127	493,41	13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,39</b>

### 1.3.2. 73856/001 - SOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA TRANSPORTE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,03088819	377,37	389,02
93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	1,47939149	58,46	86,46
101792 ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,99709933	13,00	363,06
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA BERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,17911223	134,70	1.605,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.044,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.344,36</b>

### 1.4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5585 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,08951837	40,87	3,37
5664 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00004895	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,67</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212269	90,00	10,09
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 190 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704026	47,40	5,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,48	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28714366	18,52	4,79
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680361	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,46</b>

### 1.4.2. 84267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_09/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00966542	3,97	0,38
92980 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,58</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	2021/01 COM DECONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>PREÇO</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,79%
			<b>REP.</b>
			02/2021

130  
P

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477830	90,00	1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8855)	SINAPI	M3	0,09206910	301,03	19,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10739946	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	19,81	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47960425	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,73</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00255567	444,10	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26840008	18,81	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05979343	267,60	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	15,5500	1,1863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 35777



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 06/03/2023

**PERÍODO UNITÁRIO R\$**

**SEM BDI** **COM BDI**

**PREÇO TOTAL R\$** **COM BDI**

**30.988,81**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	95004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	73,00	M	SINAPI	0,42	0,53	38,09
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_112019	511,00	M2	SINAPI	0,07	0,09	45,99
1.2.2	00328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	26,41	M3	SEINFRA	87,77	110,69	2.910,09
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_062020	445,30	M2	SINAPI	30,46	38,36	17.090,81
1.3.2	94287	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_062016	148,00	M	SINAPI	35,34	44,53	6.501,36
1.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	149,46	M2	SINAPI	22,11	27,86	4.164,51
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.4.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	175,20	M2	SEINFRA	1,17	1,47	257,54
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>30.988,81</b>


Eoa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Marcio Falcão Moraes*  
 Marcio Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93  
 CREA-CE Nº 352794-CE

*Felício Falcão Moraes*  
 Felício Falcão Moraes  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	<b>INDICAÇÃO DE PREÇOS:</b>	<b>PREÇO:</b> 83,86% <b>MARCA:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

### 1.1.1. 88084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M1)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05048947	8,52	0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### 1.2.1. 100676 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	65,40	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	154,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,75	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,07</b>

### 1.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	134,8401	4,6207
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,0681</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07885798	60,8800	65,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,6800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12648 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02961896	15,5500	16,0187
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,77</b>

### 1.3. 170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00251887	40,87	3,37
5884 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304808	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212268	90,00	10,09
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704095	47,40	5,54
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26714365	18,52	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800361	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGÚ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-08, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGÚ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-08, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - GEARÁ / RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>MORA</b>	<b>MES</b>
		43,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	02/2021



## 1.3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CH	0,08665542	3,97	0,35
92960 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CH-P	0,01773408	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,59</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477836	80,00	1,33
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8668)	SINAPI	M3	0,06206913	301,05	18,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 ALCOANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738948	17,46	1,87
06 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24033475	18,61	4,47
315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47960498	14,78	7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00296567	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,34</b>

## 1.3.3. 99241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26840098	18,51	4,90
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06579343	287,65	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1603</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

*Márcio Facundo Moraes*  
 CONSULTORIA MORAES LTDA - ME  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Por Felício Luiz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

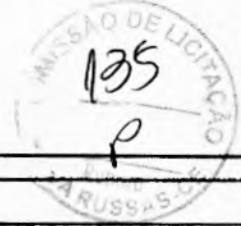




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,86%	47,76%
		<b>REP.</b>	02/2021



## 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05046947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,42
<b>VALOR:</b>						0,42

## 1.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5904	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	0,00100000	56,48	0,05
6032	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	0,00010000	154,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,01
<b>VALOR:</b>						0,07

## 1.2.2. 00326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03427300	154,5461	4,8957
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1640	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						6,0781

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07885798	60,5800	55,6605
<b>TOTAL Materiais:</b>						55,6605

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02981800	15,5500	15,0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,0137
<b>VALOR:</b>						87,77

## 1.3. 170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5605	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08251807	40,87	3,37
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304895	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,67

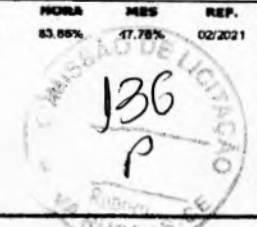
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212269	90,00	10,09
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704036	47,40	5,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Materiais:</b>						18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25714358	18,52	4,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000361	14,78	3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,45
<b>VALOR:</b>						30,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OCU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OCU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REP.</b>	02/2021



### 1.3.2. 94287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,0896542	3,97	0,35
92900	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,61	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000870	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,01477836	90,00	1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	MS	0,06206913	301,00	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10736946	17,40	1,87
89909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24009475	18,81	4,47
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47680420	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	MS	0,00295567	444,10	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

### 1.3.3. 86241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28840090	18,81	4,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	MS	0,05579343	287,68	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

### 1.4.1. 86447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1693
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 Marcio Facundo Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Engenheiro Civil*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE C/ MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QJAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO

**DESCRICO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-06, QJAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BARRO PROGRESSO

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 06/03/2023

**VERSÃO:**

**POSTO:** SINAPI

**HORA:** 2021,01 COM DESONERAÇÃO

**MES:** 83,85%

**DIAS:** 47,76%

**DATA REF.:** 02/2021

**BIDI:** 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO						28.916,48
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						82,21
1.1.1	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	98,50	0,42	0,53	52,21
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.722,96
1.2.1	100875	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	698,50	0,07	0,06	62,08
1.2.2	03328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,05	87,77	110,96	2.690,80
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.484,90
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_09/2020	SINAPI	M2	600,95	30,46	38,36	23.090,62
1.3.2	64287	GUIA (MEIÓFIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (45 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	190,00	35,34	44,53	8.460,70
1.3.3	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	141,56	22,11	27,86	3.943,58
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						376,81
1.4.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,45	1,17	1,47	376,81
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.916,48</b>

*Ubirajara Lacerda Moraes*  
 (CPF: 33.278.617/0001-22)  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

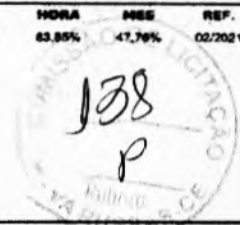
*Roberto Falcão Jr*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 35.2794-CE

Eos Viagem - CE, 06 de Março de 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	DATA: 06/03/2023	BDI: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	02/2021



### 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05048947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### 1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 5,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	56,48	0,05
5032 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 5,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	164,36	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 1.2.2. 00328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	134,840	4,6267
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1640	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,0741</b>
Materiais	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07895798	60,8900	65,6800
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>65,6800</b>
Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02961898	15,5500	16,0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,77</b>

### 1.3. 170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,16 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08251837	40,87	3,37
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,16 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304885	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,67</b>
Materiais	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212269	90,00	10,09
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704038	47,40	5,54
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>18,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25714356	18,52	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660361	14,75	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,46</b>

### 1.3.2. 94287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (19 CM BASE DA GUIA + 38 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_08/2018 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	DATA: 08/03/2023	BDI: 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



Equipamento Cada Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,06868542	3,97	0,36
92990	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Cada Horário:</b>						<b>0,60</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	ME	0,01477836	80,00	1,33
0006492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C80, COM BRITA 0 E 1, 5/ LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06206913	301,03	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738848	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	18,61	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47380429	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98931	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00295867	444,18	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,34</b>

**1.3.3. 99241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 6 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28840088	18,61	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02519443	297,55	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

**1.4. 99447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1683
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1683</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.  
*Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 357794-CF



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE COM DR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-06, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-06, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO

DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 06/03/2023  
 FONTE: SINAPI  
 VERBA: 2021/01 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,00%  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 02/2/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO						23.682,30
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						34,38
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	64,83	0,42	0,33	34,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						988,42
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	453,81	0,07	0,09	40,84
1.2.2	00028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,27	87,77	110,59	914,08
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.309,82
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS, REJUNTAMENTO COM RÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	365,46	30,46	38,38	15.177,76
1.3.2	84287	GUIA (VEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	129,66	35,34	44,53	5.773,76
1.3.3	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIBOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	48,64	22,11	27,86	1.355,11
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						286,90
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	184,49	1,17	1,47	286,90
							VALOR TOTAL:	23.682,30


*Marcio Facundo Moraes*  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Projeto Luiz Fulum by*  
 Luiz Fulum  
 CREA-CE Nº 352794

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902759/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDR</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					



### 1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05046947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

### 1.2.1. 100675 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5884	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 11032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,49	0,05
5882	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	0,00010000	154,36	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 1.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	124,9401	4,2827
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,7301</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07895799	60,6800	65,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02981898	16,5600	16,0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,0137</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,77</b>

### 1.3. 176 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08251807	40,87	3,37
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304895	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,67</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11212269	90,00	10,09
0001318	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11704036	47,40	5,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25714265	18,52	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25980381	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,48</b>

### 1.3.2. 94287 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 40 CM BASE (10 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETÁ) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	DATA : 08/03/2023	BDI : 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>FORÇA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	02/2021

142  
P

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08866642	3,97	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477838	90,00	1,33
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06206913	301,03	18,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10739846	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	19,51	4,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47380429	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00295567	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

1.3.3. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28840089	18,61	4,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317889	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05678343	287,85	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

1.4. 98247 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,5000	1,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
 Marcio Facundo Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Engenheiro Civil*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CF



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE COM MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 06/03/2023

**VERSÃO:** 2021/01 COM DESONERAÇÃO

**BDI %:** 26,00%

**FONTES:** SINAPI 83,35% DATA REF. 02/22/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO						61.937,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						64,40
1.1.1	98084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	121,00	SINAPI	0,42	0,53	64,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						5.083,06
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	M2	860,50	SINAPI	0,07	0,09	76,65
1.2.2	00326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	45,09	SEINFRA	87,77	110,89	4.986,50
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						44.343,78
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF. 05/2020	M2	741,15	SINAPI	30,46	38,36	28.445,34
1.3.2	64267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM AL. TURA, AF. 09/2016	M	236,00	SINAPI	36,34	44,53	10.509,09
1.3.3	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM P. SCS OU R/ DIERS, ESPESURA DE 6 CM, AF. 07/2016	M2	266,23	SINAPI	22,11	27,68	7.389,31
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						499,08
1.4.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	317,56	SEINFRA	1,17	1,47	466,90
							VALOR TOTAL:	61.937,98

Eoa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*[Assinatura]*  
 Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794.CF

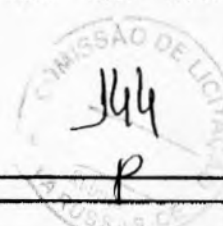
*[Assinatura]*  
 Márcio Facundo Mourac  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902768/2020 - OPERAÇÃO 1071828-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	DATA : 06/03/2023	BDI : 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902768/2020 - OPERAÇÃO 1071828-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	02/2021



### 1.1.1. 99056 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99056	SINAPI	UN	0,05046947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,42
<b>VALOR:</b>					0,42

### 1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5904	SINAPI	CHI	0,00100000	55,46	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	154,36	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,01
<b>VALOR:</b>					0,07

### 1.2.2. 00328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	SEINFRA	H	0,03432730	134,8401	4,6287
10725	SEINFRA	H	0,03462730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					6,0761

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	1,07685796	60,8800	65,6800
<b>TOTAL Material:</b>					65,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,02981898	16,5500	16,0137
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,0137
<b>VALOR:</b>					87,77

### 1.3. 1170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5666	SINAPI	CHI	0,06251637	40,67	3,37
5604	SINAPI	CHP	0,00304896	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000367	SINAPI	M3	0,11212268	90,00	10,09
00013185	SINAPI	M3	0,11704038	47,40	5,54
0004741	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,25714388	16,52	4,76
88318	SINAPI	H	0,25560051	14,78	3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,54
<b>VALOR:</b>					36,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI: 26,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				REP. 02/2021

J45  
P

#### 1.3.2. 84287 - GUIA (MEIO-PIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,0895542	5,97	0,39
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,63</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01477836	90,00	1,33
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLLMP = 100 -> 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	SINAPI	M3	0,06806913	301,03	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10739946	17,46	1,87
66245	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24038475	18,51	4,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980429	14,78	7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00295567	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

#### 1.3.3. 98241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26840098	18,61	4,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317933	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05578943	287,66	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1633
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Marcio Facundo Moraes*  
CONSTRUTORA MORAES LTDA - ME  
CNPJ:33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF:062.135.573-93

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Engenheiro Luiz*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352794-CF



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 06/03/2023  
 VERSÃO: 2021.01 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 28,00%  
 FONTE: SINAPI  
 HORA: 83,85%  
 META: 47,76%  
 DATA ESP.: 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA						64.404,81
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						78,95
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	148,97	0,42	0,53	76,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.384,30
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.042,79	0,07	0,09	83,85
1.2.2	03028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	96,70	67,77	110,99	6.270,45
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						67.496,06
1.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	808,72	30,46	38,38	34.876,67
1.3.2	94087	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM A. LURA AF_06/2018	SINAPI	M	287,94	35,34	44,53	13.287,27
1.3.3	90241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	333,53	22,11	27,85	9.282,15
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						528,87
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	367,53	1,17	1,47	528,57
							VALOR TOTAL:	64.404,81


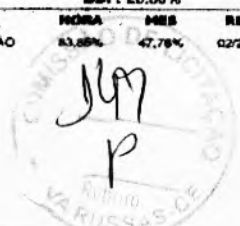
Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

*Marcio Falcão Moraes*  
 Marcio Falcão Moraes  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 CPF: 062.135.573-93

*Edson*  
 Edson  
 CREA-CE Nº 35770



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGJ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>DATA:</b> 06/03/2023	<b>BDI: 25,00%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGJ MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO	<b>NORR:</b> 83,69%	<b>MBS:</b> 47,78%	<b>REP.:</b> 02/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ / RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

### 1.1.1. 99054 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99054	SINAPI	UN	0,05049947	8,52	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### 1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5534	SINAPI	CHI	0,00100000	66,48	0,06
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	154,35	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,08</b>
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56316	SINAPI	H	0,00100000	11,75	0,01
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>


### 1.2.2. 00528 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	SEINFRA	H	0,03432730	134,8401	4,6287
10725	SEINFRA	H	0,03432730	42,1649	1,4474
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,0761</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,07885799	60,8800	65,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,6800</b>
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,02981999	15,5500	16,0157
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>16,0157</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,77</b>

### 1.3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	SINAPI	CHI	0,08251837	40,87	3,37
5684	SINAPI	CHP	0,00304896	100,25	0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,67</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987	SINAPI	M3	0,11212269	90,00	10,09
00013186	SINAPI	M3	0,11704035	47,40	5,54
00004741	SINAPI	M3	0,04327542	60,46	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,24</b>
Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	SINAPI	H	0,25714356	18,52	4,75
88316	SINAPI	H	0,25660261	14,78	3,79
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-09, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	DATA : 06/03/2023	BDI : 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-09, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>VERSÃO</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - GEARA / RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>VERSIÃO</b>	<b>REP.</b>



**1.3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CH	0,0865542	3,97	0,35
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01773403	13,81	0,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,59</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0147/806	90,00	1,33
0004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8663)	SINAPI	M3	0,06206913	301,03	18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738046	17,46	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24039475	18,61	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980429	14,78	7,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,43</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDO), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00296567	444,16	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>

**1.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26640066	18,61	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07317333	14,78	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,07</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05579343	287,65	16,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFPA	H	0,07500000	15,6000	1,1963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Boa Viagem - CE, 06 de Março de 2023.

Marcio Facundo Moracs

CONSTRUTORA MORACS LTDA  
 CNPJ: 33.270.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moracs  
 CPF: 062.135.573-93

João Filipe de

Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE





**RE: CONVOCAÇÃO SI-TP007/2021**

Construtora Moraes <construtoramoraes@outlook.com.br>

Seg, 06/03/2023 21:05

Para: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS <pmnr.licitacao@outlook.com>

📎 1 anexos (3 MB)

Pavimentação Nova Russas - Orçamento.pdf;

Boa noite, segue em anexo proposta solicitada.

**CONSTRUTORA MORAES**

CNPJ: 33.278.617/0001-22

CONTATO:(88) 9 9832-6828

MÁRCIO FACUNDO MORAES

---

**De:** PREFEITURA DE NOVA RUSSAS <pmnr.licitacao@outlook.com>

**Enviado:** quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023 14:14

**Para:** Construtora Moraes <construtoramoraes@outlook.com.br>

**Assunto:** CONVOCAÇÃO SI-TP007/2021

Favor acusar recebimento.

*Setor de Licitação*

*Nova Russas - Ce*