

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

R\$ 553,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material:				R\$ 75,2100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 212,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 504,0700	R\$ 151,2210
TOTAL Serviço:				R\$ 151,2210

VALOR:	R\$ 439,13
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 114,17
VALOR COM BDI:	R\$ 553,30

CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÂS E DRENO DE AREIA GROSSA

R\$ 2.637,76

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÂS E DRENO DE AREIA GROSSA	UN	1,00000000	R\$ 2.093,46	R\$ 2.093,46
TOTAL Não Oficial:				R\$ 2.093,46

VALOR:	R\$ 2.093,46
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 544,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.637,76

CHAMINE P/POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ESCADA DE ACESSO

R\$ 986,84

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAMINE P/POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ESCADA DE ACESSO	M	1,00000000	R\$ 783,21	R\$ 783,21
TOTAL Não Oficial:				R\$ 783,21

VALOR:	R\$ 783,21
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 203,63
VALOR COM BDI:	R\$ 986,84

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016

R\$ 20,12

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	R\$ 21,97	R\$ 1,25
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	R\$ 28,80	R\$ 1,75
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04400000	R\$ 77,08	R\$ 3,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03300000	R\$ 205,42	R\$ 6,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 13,16

11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DE LICIT. 2976

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 18,34	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:				R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 15,97
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 20,12

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

R\$ 1,41

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	R\$ 57,97	R\$ 0,11
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 314,18	R\$ 0,31
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 81,25	R\$ 0,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 246,84	R\$ 0,02
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	R\$ 87,60	R\$ 0,17
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	R\$ 226,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,41

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)

R\$ 26,86

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,01037037	R\$ 48,4200	R\$ 0,5021
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,02666667	R\$ 158,1500	R\$ 4,2173
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01666667	R\$ 61,7800	R\$ 1,0297
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00185185	R\$ 178,0300	R\$ 0,3297
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01500000	R\$ 53,5500	R\$ 0,8033
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00351852	R\$ 165,0400	R\$ 0,5807
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00259259	R\$ 2,6800	R\$ 0,0069
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01592593	R\$ 4,0400	R\$ 0,0643
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	R\$ 216,4600	R\$ 4,0085

11

Property Address:	
City:	
State:	
Zip:	

Landlord Name:	
Landlord Address:	
Landlord City:	
Landlord State:	
Landlord Zip:	

Tenant Name:	
Tenant Address:	
Tenant City:	
Tenant State:	
Tenant Zip:	

Lease Term:	
Start Date:	
End Date:	
Monthly Rent:	
Security Deposit:	
Utilities:	
Insurance:	
Other Fees:	

Signature:	
Date:	

Property Description:	
Condition:	
Notes:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI: 2023.01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	



TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00259259	R\$ 27,2600	R\$ 0,0707
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01592593	R\$ 96,6700	R\$ 1,5396
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 13,1528

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,09259259	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,4398

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	R\$ 4,1100	R\$ 5,7540
EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,1200	R\$ 0,6240
TOTAL Serviço:				R\$ 6,7280

VALOR:	R\$ 21,32
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R\$ 56,88	R\$ 0,20
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 259,17	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 48,4200	R\$ 0,3228
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 158,1500	R\$ 1,0543
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 61,7800	R\$ 0,7084
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 178,0300	R\$ 0,3323
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 53,5500	R\$ 0,4641
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 165,0400	R\$ 0,7702
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 76,0800	R\$ 0,3145
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 216,4600	R\$ 1,9914
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,9580

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6220

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



Form with fields for name, address, and contact information, including a section for 'NAME' and 'ADDRESS'.

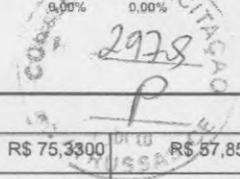
Main body of the form with multiple rows of text input fields and checkboxes, likely for a library card or membership application.

Form section containing fields for 'CITY', 'STATE', and 'ZIP CODE', along with a section for 'PHONE NUMBER'.

Form section with fields for 'SIGNATURE', 'DATE', and 'PRINTED NAME', along with a section for 'LIBRARY USE'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	13,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,76800000	R\$ 75,3300	R\$ 57,8534
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,71700000	R\$ 4,1100	R\$ 2,9469
EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,10000000	R\$ 3,1200	R\$ 0,3120
USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 14,2900	R\$ 15,7190
TOTAL Serviço:				R\$ 77,0063

VALOR:	R\$ 83,59
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 105,32

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 R\$ 2,96

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R\$ 56,88	R\$ 0,20
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 259,17	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 R\$ 54,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 133,65	R\$ 0,93
MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 24,22	R\$ 24,34
TOTAL Material:				R\$ 25,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 652,73	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:				R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 43,03
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 11,19
VALOR COM BDI:	R\$ 54,22

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 R\$ 50,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 133,65	R\$ 1,33

17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	R\$ 452,93	R\$ 16,75
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,76
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 28,85	R\$ 2,39
			TOTAL Material:	R\$ 21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 18,34	R\$ 8,32
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,97

VALOR:	R\$ 40,20
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 10,45
VALOR COM BDI:	R\$ 50,65

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C				R\$ 2,76
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
			TOTAL Não Oficial:	R\$ 2,19

VALOR:	R\$ 2,19
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 1,70
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00120000	R\$ 70,95	R\$ 0,08
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00280000	R\$ 454,85	R\$ 1,27
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 1,35
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,70

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				R\$ 0,67
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00050000	R\$ 70,95	R\$ 0,03
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00110000	R\$ 454,85	R\$ 0,50
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,28% 02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 0,67

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 R\$ 1.814,37

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	R\$ 259,17	R\$ 12,02
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900000	R\$ 87,60	R\$ 8,67
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190000	R\$ 226,82	R\$ 9,50
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070000	R\$ 81,28	R\$ 4,93
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050000	R\$ 240,89	R\$ 19,39
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	R\$ 42,92	R\$ 4,59
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410000	R\$ 136,00	R\$ 4,63
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490000	R\$ 139,05	R\$ 13,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640000	R\$ 393,33	R\$ 18,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 95,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	R\$ 518,76	R\$ 1.325,32
TOTAL Material:				R\$ 1.325,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	R\$ 17,25	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,49

VALOR:	R\$ 1.439,98
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 374,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.814,37

CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 R\$ 10,72

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01770000	R\$ 56,88	R\$ 1,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02900000	R\$ 259,17	R\$ 7,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,51
VALOR:				R\$ 8,51
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 2,21
VALOR COM BDI:				R\$ 10,72

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 R\$ 2,96

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17

--	--	--

1. Name of the assessee: _____

2. Address: _____

3. Nature of business: _____

4. Period: _____

5. Details of assets: _____

6. Details of liabilities: _____

7. Details of income: _____

8. Details of expenses: _____

9. Details of deductions: _____

10. Details of tax paid: _____

11. Details of tax payable: _____

12. Details of tax credit: _____

13. Details of tax refund: _____

14. Details of tax assessment: _____

15. Details of tax appeal: _____

16. Details of tax litigation: _____

17. Details of tax return: _____

18. Details of tax audit: _____

19. Details of tax compliance: _____



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00360000	R\$ 56,88	R\$ 0,20
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 259,17	R\$ 2,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020

R\$ 1,16

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140000	R\$ 56,88	R\$ 0,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00330000	R\$ 259,17	R\$ 0,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,92

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

R\$ 835,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	R\$ 452,93	R\$ 557,78
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 8,71	R\$ 0,18
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 15,35	R\$ 4,59
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,55	R\$ 17,34
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,83	R\$ 9,57

TOTAL Material: R\$ 589,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 23,47	R\$ 3,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	R\$ 18,34	R\$ 32,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 73,97

VALOR:	R\$ 663,43
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 172,49
VALOR COM BDI:	R\$ 835,92

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

R\$ 141,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757



Header section containing fields for name, address, and other identifying information.

Section for providing details about the decedent and the estate.

Section for reporting income and other financial details.

Section for reporting deductions and other adjustments.

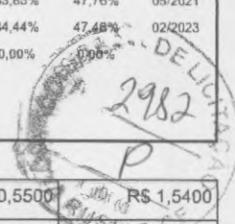
Section for reporting tax payments and other credits.

Final section for signature, date, and preparer information.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
TOTAL Material:				R\$ 59,6210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 112,29
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 29,20
VALOR COM BDI:	R\$ 141,49

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				R\$ 834,16
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 51,9700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:				R\$ 586,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXOTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,6270

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 333,9200	R\$ 6,0106
TOTAL Serviço:				R\$ 6,0106

VALOR:	R\$ 662,03
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 172,13
VALOR COM BDI:	R\$ 834,16

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021				R\$ 5,83
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03340000	R\$ 73,78	R\$ 2,46
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00030000	R\$ 160,02	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,50

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

11

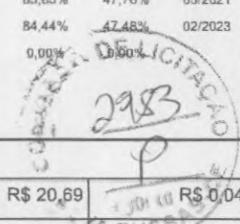
TO: SAC, NEW YORK (100-100000)

FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)

SUBJECT: [Faint text]

RE: [Faint text]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ	CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DILUENTE AGUARRAS	L	0,00200000	R\$ 20,69	R\$ 0,04
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,01100000	R\$ 12,37	R\$ 0,13
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,02500000	R\$ 12,37	R\$ 0,30
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,04300000	R\$ 13,31	R\$ 0,57
TOTAL Material:				R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 24,71	R\$ 0,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 18,34	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 4,63
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23000000	R\$ 7,43	R\$ 1,70
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 13,25	R\$ 5,65
TOTAL Material:				R\$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 24,71	R\$ 23,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 31,05

VALOR:	R\$ 38,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 48,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 7,43	R\$ 0,07
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 8,15	R\$ 1,30
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 13,25	R\$ 5,65
TOTAL Material:				R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 24,71	R\$ 6,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 18,34	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,89

VALOR:	R\$ 15,91
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 20,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663
VALOR:				R\$ 1,17
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 0,30
VALOR COM BDI:				R\$ 1,47

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng.º Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 23.6729 RN: 060109718-1

11

Header section containing various fields and a large number '11' in the top right corner.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.

Section containing several lines of text and a small rectangular box on the right side.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00000000	R\$ 33.406,47	R\$ 33.406,47
TOTAL Não Oficial:				R\$ 33.406,47
VALOR:				R\$ 33.406,47
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 8.685,68
VALOR COM BDI:				R\$ 42.092,15

CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA

Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	UN	1,00000000	R\$ 2.093,46	R\$ 2.093,46
TOTAL Não Oficial:				R\$ 2.093,46
VALOR:				R\$ 2.093,46
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 544,30
VALOR COM BDI:				R\$ 2.637,76

CHAMINE P/POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ESCADA DE ACESSO

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAMINE P/POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ESCADA DE ACESSO	M	1,00000000	R\$ 783,21	R\$ 783,21
TOTAL Não Oficial:				R\$ 783,21
VALOR:				R\$ 783,21
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 203,63
VALOR COM BDI:				R\$ 986,84

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Não Oficial:				R\$ 2,19
VALOR:				R\$ 2,19
VALOR BDI (26,00%):				R\$ 0,57
VALOR COM BDI:				R\$ 2,76

A & X PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 050109718-1

IX

Handwritten notes or markings on the left side of the page.





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 06/06/2023 **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
BDI : 26,00%

FONTE **SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SINAPI **2023/01 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%** **02/2023**
Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR N°. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N°. 1084812-92.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR N°. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N°. 1084812-92.
LOCAL: NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.092,15	12,50 % R\$ 5.261,52	12,50 % R\$ 5.261,51	100,00 % R\$ 42.092,15							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.896,91	100,00 % R\$ 6.896,91								100,00 % R\$ 6.896,91	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.164,56	100,00 % R\$ 21.164,56								100,00 % R\$ 21.164,56	
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 778.535,94	20,00 % R\$ 155.707,19	20,00 % R\$ 155.707,19	20,00 % R\$ 155.707,19	20,00 % R\$ 155.707,19	20,00 % R\$ 155.707,18	20,00 % R\$ 155.707,18			100,00 % R\$ 778.535,94	
5	DRENAGEM	R\$ 549.571,07	20,00 % R\$ 109.914,21	20,00 % R\$ 109.914,21	20,00 % R\$ 109.914,21	20,00 % R\$ 109.914,21	20,00 % R\$ 109.914,23	50,00 % R\$ 221.705,09	50,00 % R\$ 221.705,09		100,00 % R\$ 549.571,07	
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 443.410,18						R\$ 221.705,09	R\$ 221.705,09	100,00 % R\$ 443.410,18	100,00 % R\$ 443.410,18	
7	CALÇADAS	R\$ 56.112,07								R\$ 56.112,07	100,00 % R\$ 56.112,07	
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 10.338,24								R\$ 10.338,24	100,00 % R\$ 10.338,24	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.477,62								R\$ 3.477,62	100,00 % R\$ 3.477,62	
		R\$ 1.911.598,74	R\$ 298.944,39	R\$ 270.882,92	R\$ 270.882,92	R\$ 270.882,92	R\$ 270.882,92	R\$ 270.882,93	R\$ 226.966,61	R\$ 75.189,44	R\$ 1.911.598,74	
			R\$ 298.944,39	R\$ 569.827,31	R\$ 840.710,23	R\$ 1.111.593,15	R\$ 1.382.476,08	R\$ 1.609.442,69	R\$ 1.836.409,30	R\$ 1.911.598,74		

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.059/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.9773 RN: 050109718-1



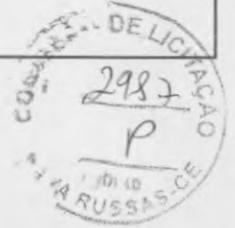


XX



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SÉINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia / Seguro	0,32%
L	Lucro	7,12%
	TOTAL	7,44%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.931.059/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

17

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Population	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Area	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
...

...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR N°. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N°. 1084812-92.	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR N°. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N°. 1084812-92.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SÉINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DE LICITAÇÃO
2989
P
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.927.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA: 11.6710-0/060109718-1

A

Year	Income	Capital Gains	Dividends	Interest	Other
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					
2013					
2012					
2011					
2010					
2009					
2008					
2007					
2006					
2005					
2004					
2003					
2002					
2001					
2000					
1999					
1998					
1997					
1996					
1995					
1994					
1993					
1992					
1991					
1990					
1989					
1988					
1987					
1986					
1985					
1984					
1983					
1982					
1981					
1980					
1979					
1978					
1977					
1976					
1975					
1974					
1973					
1972					
1971					
1970					
1969					
1968					
1967					
1966					
1965					
1964					
1963					
1962					
1961					
1960					
1959					
1958					
1957					
1956					
1955					
1954					
1953					
1952					
1951					
1950					
1949					
1948					
1947					
1946					
1945					
1944					
1943					
1942					
1941					
1940					
1939					
1938					
1937					
1936					
1935					
1934					
1933					
1932					
1931					
1930					
1929					
1928					
1927					
1926					
1925					
1924					
1923					
1922					
1921					
1920					
1919					
1918					
1917					
1916					
1915					
1914					
1913					
1912					
1911					
1910					
1909					
1908					
1907					
1906					
1905					
1904					
1903					
1902					
1901					
1900					



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CEARÁ	SÉINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

A & Y PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.921.059/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

100

The first part of the paper is devoted to a review of the literature on the topic. It is found that there is a general consensus that the theory of the firm is a central part of economic theory. However, there is still a need for a more rigorous and formal treatment of the theory.

In the second part of the paper, we develop a formal model of the firm. We start with a simple model of a firm with a single input and a single output. We then generalize this model to a firm with multiple inputs and multiple outputs.

The third part of the paper is devoted to the analysis of the firm's behavior. We show that the firm's behavior is determined by its technology and its market environment. We then analyze the firm's behavior in a competitive market.

Finally, we discuss the implications of our theory for the theory of the firm. We show that our theory provides a rigorous and formal treatment of the theory of the firm.

The first part of the paper is devoted to a review of the literature on the topic. It is found that there is a general consensus that the theory of the firm is a central part of economic theory. However, there is still a need for a more rigorous and formal treatment of the theory.

In the second part of the paper, we develop a formal model of the firm. We start with a simple model of a firm with a single input and a single output. We then generalize this model to a firm with multiple inputs and multiple outputs.

The third part of the paper is devoted to the analysis of the firm's behavior. We show that the firm's behavior is determined by its technology and its market environment. We then analyze the firm's behavior in a competitive market.

Finally, we discuss the implications of our theory for the theory of the firm. We show that our theory provides a rigorous and formal treatment of the theory of the firm.