



EMPRESA

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

CNPJ

32.297.580/0001-17

ENDEREÇO

Rua Mojar Barreto, 1249, Centro, Itapajé/CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

Imoldadora Conus Pastor Reis
CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI - ME
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Sócio Administrador
Italo G. G. B. Reis



ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	152,00	7,82	9,80	1.879,94		
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	76,00	2,20	2,76	209,76		
1.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,16	11,85	14,85	180,58		
2		DRENAGEM							
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	71,00	129,84	162,75	19.532,94		
2.2	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	5,00	356,72	447,15	2.235,75		
2.3	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,07	30,60	38,36	41,05		
2.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	152,00	12,67	15,88	2.413,76		
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UND	1,00	1.803,97	2.261,28	2.261,28		
2.6	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UND	5,00	163,68	205,17	1.025,85		
							TOTAL C/ BDI	21.412,88	



EMPRESA

CONSTRUTORA NOVARO EIRELI

CNPJ

32.297.580/0001-17

ENDEREÇO

Rua Mojoir Barreto, 1249, Centro, Itapajé/CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUCUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS	
				%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,78%	R\$ 1.879,94	100,00%	R\$ 1.879,94
2.0	DRENAGEM	91,22%	R\$ 19.532,94	100,00%	R\$ 19.532,94
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI				100,00%	R\$ 21.412,88

TOTAL DA OBRA C/ BDI R\$ 21.412,88

ITAPAJÉ/CE-14 DE OUTUBRO DE 2019

Luís Carlos dos Santos Pastor Reis
CONSTRUTORA NOVARO EIRELI
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Sócio Administrador
Ítalo G. G. B. Reis



**EMPRESA**

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

CNPJ

32.297.580/0001-17

ENDEREÇO

Rua Mojar Barreto, 1249, Centro, Itapajé/CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	3,00
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	25,35%

ITAPAJÉ/CE-14 DE OUTUBRO DE 2019

Guilherme Carlos Pastos Reis
CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI - ME
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Administrador
Guilherme G. B. Reis

**EMPRESA**

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

CNPJ

32.297.580/0001-17

ENDEREÇO

Rua Major Barreto, 1249, Centro, Itapajé/CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUCUBA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

ITAJAJÉ/CE-14 DE OUTUBRO DE 2019

Italo G. G. B. Reis
CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI - ME
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Sócio Administrador
Italo G. G. B. Reis

**EMPRESA**

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

CNPJ

32.297.580/0001-17

ENDEREÇO

Rua Mojar Barreto, 1249, Centro, Itapajé/CE

OBRA:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DRENAGEM DE ÁGUAS NA RUA DECA AGOSTINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUCUBA-CE

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,0251	7,8150	
					Total:	7,8150
					Total Simples:	7,8190
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,8190

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	220,1784	2,2017	
					Total:	2,2017
					Total Simples:	2,1988
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,1988

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,0968	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	220,1784	2,4465	
					Total:	2,4465
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0333	13,0251	0,4341	
					Total:	0,4341
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	6,9030	8,9739	
					Total:	8,9739
					Total Simples:	11,8517
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,02

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI - ME
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Sócio Administrador
Ítalo G. G. B. Reis



EMPRESA

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	86,3706	2,3320
			Total:	2,3320

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,7000	17,5804	12,3063
12543 SERVENTE	H	0,7400	13,0251	9,6385
			Total:	21,9448

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	50,2860	0,2464
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4536	0,8799
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	102,3862	104,4340
			Total:	105,5603
			Total Simples:	129,8365
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	129,8365

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	46,6289	170,1956
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	5,1207	19,4586
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	444,8876	35,5911
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	34,5973	131,4696
			Total:	356,7149
			Total Simples:	356,7151
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	356,7151

C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	18,7790	0,0000
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	23,8010	15,8673
			Total:	15,8673

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0000	13,0251	13,0251
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0667	25,3205	1,6880
			Total:	14,7131
			Total Simples:	30,5759
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	30,5759

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI - ME
CNPJ: 32.297.580/0001-17
Sócio Administrador
Ítalo G. G. B. Reis



EMPRESA

CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	37,5420	1,8771
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,2401	0,7624
				Total:	2,6395

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2000	17,5804	3,5161
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,0251	6,5125
				Total:	10,0286
				Total Simples:	12,6701
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,6701

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,5804	10,5482
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,0251	7,8150
				Total:	18,3633

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	46,6289	335,7283
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	81,3983	747,2367
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	356,9478	60,5383
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	7,8131	125,0090
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	342,2438	49,2831
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	327,4346	138,1774
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	34,5164	329,6317
				Total:	1.785,6047
				Total Simples:	1.803,9659
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.803,9659

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	60,9892	9,1484
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	8,0398	60,2988
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	327,4346	49,1152
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	87,1991	28,1217
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	113,3111	16,9967
				Total:	163,6808
				Total Simples:	163,6760
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	163,6760

ITAJAJE/CE-14 DE OUTUBRO DE 2019


CONSTRUTORA NOVARQ EIRELI
CNPJ: 32.297.580/0001-47
Sócio Administrador
Ítalo G. G. B. Reis