



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



CARTA PROPOSTA

PEDREIRO/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

À
Prefeitura Municipal de Pereiro

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.12.02/2018

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.12.02/2018, cujo objeto é a execução dos serviços da RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE CAETANO -TRIDADE, CHABOÇÃO-PEDRA BRANCA, LAGOA DOS MARINHEIROS, LAGOA NOVA E ZÉ ESTEVAM (COMUNIDADE LAGOA NOVA), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, DE ACORDO DO CONVÊNIO SICONV Nº 875778/2018, CONFORME O PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO, conforme o projeto e orçamento em anexos parte integrante desse processo pelo preço global de **R\$ 1.491.951,71 (HUM MILHÕES, QUATROCENTOS E NOCENTA E UM MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) portador(a) da carteira de Identidade nº.98013001923 SSPCE, como representante legal Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO e CPF nº 307222.503-63 desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


DENILSON BRASIL DE MELO
ENG; CIVIL 14218/D
RNP 0602805856


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

ESTENÇÃO A RECUPERAR DA ESTRADA

7.400,00 M

LARGURA DA ESTRADA

5,00 M

BUEIROS

5,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS				10.727,60
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	80,16	4.809,60
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	220,00	26,90	5.918,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.737,80
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,15	2.737,80
3		REVESTIMENTO EM FIÇARRA				316.140,73
3.1		PREPARO DO TERRENO				38.850,00
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (LATERAIS DA ESTRADA)	M2	22.200,00	1,00	22.200,00
3.1.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	37.000,00	0,45	16.650,00
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				265.016,19
3.2.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,79 M3	M3	10.517,03	2,05	21.559,91
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOL.09 COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	10.517,03	1,14	11.989,41
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETÃO NATURAL (DMT=13KM)	M3XKM	111.480,52	1,63	181.713,25
3.2.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	8.090,02	4,96	40.126,50
3.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	M3	8.090,02	1,19	9.627,12
3.3		BUEIROS				12.274,54
3.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	10,00	785,35	7.853,50
3.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	30,00	134,43	4.032,90
3.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (BERÇO DOS BUEIROS)	M3	1,08	359,39	386,14
SUB-TOTAL R\$:						329.606,13
BDI (20,97%):						69.118,40
TOTAL GERAL R\$:						398.724,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 398.724,53 (TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Delfino R. Silva
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELLME
PROF. RESP. TÉCNICO: DENILSON RASIL DE S. SILVA
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Delfino R. Silva
Denilson Brasil de Melo
EN.º CIVIL
CPF: 060.280.5856
CNPJ: 007.222.503-53

A
B
A *S*



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	3,25%	10.727,60	25,00%	2.681,90	25,00%	2.681,90	25,00%	2.681,90	25,00%	2.681,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83%	2.737,80	100,00%	2.737,80						
3	ESTRADA LAGOA NOVA - LAGOA DOS MARINHEIROS										
3.1	PREPARO DO TERRENO	11,79%	38.850,00	100,00%	38.850,00						
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80,40%	265.016,19	35,00%	92.755,67	65,00%	172.260,52				
3.3	BUEIROS	3,72%	12.274,54	100,00%	12.274,54						
	TOTAL GERAL:	100,00%	329.606,13	45,30%	149.299,91	53,08%	174.942,42	1,53%	2.681,90	0,81%	2.681,90
	BDI:		69.118,40		31.308,19		36.685,43		562,39		562,39
	TOTAL GERAL:	100,00%	398.724,53	45,30%	180.608,10	53,08%	211.627,85	1,53%	3.244,29	0,81%	3.244,29
	TOTAL ACUMULADO:			45,30%	180.608,10	98,37%	392.235,94	1,53%	395.480,24	99,19%	398.724,53

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

2
Deifenha
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 060.2805856
 CPF: 037.222.003-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
BDI =		20,97%

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

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
PROFISSIONAL: CIVIL
CPF: 1.060.280.5856
CNPJ: 007.222.503-63

Handwritten signatures and initials:
A large stylized signature on the right.
A signature 'S' below it.
Two initials 'A' and 'Y' at the bottom right.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,81	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	48,68

Dafu Mlela
04.957.984/0001-54
CONSTRUCOES E ENGENHARIA EIRELI ME
PR. FÍS. S/AVISO: DENILSON - BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Dafu Mlela
Denilson Brasil de Melo
CRM 1º. CIVIL
0602805858
07.222.508-03

9
6
Q
1



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			80,16
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	76,76	76,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94	0,05
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
1.2	7592	TOPÓGRAFO	H			26,90
INSUMO	7592	TOPÓGRAFO	H	1,0000000	26,90	26,90
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			228,15
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,06	5,06
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,89	145,89
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	1,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,25	17,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	204,73	2,05
SERP	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2			1,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	12,98	1,00
MOVT	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			0,45
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0030000	150,20	0,45
MOVT	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CBU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3			2,05
COMPOSICAO	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,0058000	50,00	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	13,01	0,25
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,0134000	112,40	1,51
MOVT	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3			1,14
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070000	164,55	1,14
MOVT	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM			1,63
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	164,55	1,63

D. Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
CONSTRUCOES E ENGENHARIA EIRELI ME
DENILSON BRASIL DE MELO
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
PEREIRO - CEARA

D. Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 04.957.984/0001-54
E-MAIL: denilson@liderce.com.br

Handwritten marks and numbers:
9
6
8



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MOVT	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3			4,96
COMPOSICAO	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	CHP	0,0050000	88,74	0,44
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	2,29	0,02
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	151,40	0,76
COMPOSICAO	6239	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	136,23	1,36
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	122,86	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,01	0,39
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	75,60	0,76
MOVT	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			1,19
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	163,96	0,98
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,21	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,01	0,12
DROP	73056/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			785,35
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PROMOS 4X.	M3	13,5600000	10,90	147,80
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCR=16MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5910000	292,50	172,87
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,2000000	82,87	430,92
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,6560000	51,46	33,76

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 RIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 060.280.585/8
 CPF: 607.222.603-83

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL SÍTIO CAETANO - TRINDADE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ASTU	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.12/2015	M			134,43
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1050000	133,00	13,97
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,2210000	50,19	11,09
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8829)	M	1,0300000	82,00	84,46
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,99	10,35
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	13,01	12,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF.08/2014	M3	0,0050000	348,28	1,74
FUES	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3			359,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,00	111,02
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,01	22,04
COMPOSICAO	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	M3	1,1300000	199,59	225,54

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Delfino Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA ERRELI ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO - ICÓ - CE
CEP: 63.430-000 - FONE: (85) 3333-4784

Delfino Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG.º CIVIL
CREA: 080.280.6866
CPF: 307.222.503-63

g
d
g



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHABOCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

EXTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA

2.100,00 M

LARGURA DA ESTRADA

5,00 M

BUEIROS

1,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS				2.361,80
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	80,16	801,60
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	58,00	26,90	1.560,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.737,80
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	229,15	2.737,80
3		REVESTIMENTO EM PIÇARRA				64.375,21
3.1		PREPARO DO TERRENO				10.867,50
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (LATERAIS DA ESTRADA)	M2	6.300,00	1,00	6.300,00
3.1.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	10.150,00	0,45	4.567,50
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				51.051,36
3.2.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.957,67	2,05	6.063,22
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOL.09 COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.957,67	1,14	3.371,74
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (DMT=13KM)	M3XKM	16.947,45	1,63	27.624,34
3.2.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC > 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	2.275,13	4,96	11.284,64
3.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	M3	2.275,13	1,19	2.707,40
3.3		BUEIROS				2.456,35
3.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	785,35	1.570,70
3.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	6,00	134,43	806,58
3.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017 (BERÇO DOS BUEIROS)	M3	0,22	359,39	79,07
SUB-TOTAL R\$:						69.474,81
BDI (20,97%):						14.568,87
TOTAL GERAL R\$:						84.043,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 84.043,68 (OITENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.



Handwritten initials and marks.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHABOCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	3,40%	2.361,80	25,00%	590,45	25,00%	590,45	25,00%	590,45	25,00%	590,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94%	2.737,80	100,00%	2.737,80						
3	ESTRADA LAGOA NOVA - LAGOA DOS MARINHEIROS										
3.1	PREPARO DO TERRENO	15,64%	10.867,50	100,00%	10.867,50						
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	73,48%	51.051,36	35,00%	17.867,98	65,00%	33.183,38				
3.3	BUEIROS	3,54%	2.456,35	100,00%	2.456,35						
	TOTAL GERAL:	100,00%	69.474,81	49,69%	34.520,07	48,61%	33.773,83	1,75%	590,45	0,85%	590,45
	BDI:		14.568,87		7.238,86		7.082,37		123,82		123,82
	TOTAL GERAL:	100,00%	84.043,68	49,69%	41.758,93	48,61%	40.856,21	1,75%	714,27	0,85%	714,27
	TOTAL ACUMULADO:			49,69%	41.758,93	98,30%	82.615,14	1,75%	83.329,41	99,15%	84.043,67

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Dafon Brasil
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Dafon Brasil
 Denilson Brasil de Melo
 ENR. CIVIL
 CPF: 060.280.5856
 CEP: 07.222.563-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHABOCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI =	20,97%

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



Handwritten initials and marks, including a large 'S' and a signature-like scribble.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHABOCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,81	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	48,68

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
RUA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASILEIRO DE MELO
ENGR. CIVIL
CPF: 060.280.6838
CEP: 63.430.000 - ICÓ - CEARÁ

J
a



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHAROCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			80,16
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	78,76	78,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	80237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94	0,05
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
1.2	7592	TOPÓGRAFO	H			26,90
INSUMO	7592	TOPÓGRAFO	H	1,0000000	26,90	26,90
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			228,15
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,06	5,06
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,89	145,89
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	1,29
COMPOSICAO	80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,25	17,25
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	204,73	2,05
SERF	80331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2			1,00
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	12,98	1,00
MOVT	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			0,45
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0030000	150,20	0,45
MOVT	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3			2,05
COMPOSICAO	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,0058000	50,00	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	13,01	0,25
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,0134000	112,40	1,51
MOVT	72888	CARGA, MOVIMENTOS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAU E SOLUS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LÍQUIDA)	M3			1,14
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070000	164,55	1,14
MOVT	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIAS EM LÍQUIDA	M3XKM			1,63
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	164,55	1,63

Dafon Braso de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA CIVIL ME
 PÓS-GRADUADO: DENILSON BRASIL DE MELLO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Dafon Braso de Melo
 Denilson Braso de Melo
 EN 3º. CIVIL
 CREA: 060.2806856
 CPF: 007.222.503-63

9
6
d
or



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHADOCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIFICANTE	PREÇO	TOTAL
MÓVT	74805/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC + 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3			4,96
COMPOSICAO	5684	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	CHP	0,0050000	88,74	0,44
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	2,29	0,02
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0050000	151,40	0,76
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	136,23	1,36
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	122,86	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,01	0,39
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	75,60	0,76
MÓVT	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3			1,19
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0060000	163,96	0,98
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0030000	34,21	0,10
COMPOSICAO	80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,01	0,12
DROP	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN			785,35
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600000	10,90	147,80
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5910000	292,50	172,87
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2013	M2	5,2000000	82,87	430,92
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,6560000	51,46	33,76

Denisson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELLI ME
PREFEITARIA DENISSON BRASIL DE MELO
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
ICÓ - CE - CEP: 63.430-000

Denisson Brasil de Melo
DENISSON BRASIL DE MELO
ENGR. CIVIL
CRM: 060.280.9856
CPF: 067.222.563-63

J R B



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL CHAROCÃO - PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ASTU	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2018	M			134,43
COMPOSICAO	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1050000	133,00	13,97
COMPOSICAO	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,2210000	50,19	11,09
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 0890)	M	1,0300000	82,00	84,46
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,99	10,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	13,01	12,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0050000	340,28	1,74
FUES	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3			355,35
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	17,35	107,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,01	22,04
COMPOSICAO	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	M3	1,1300000	199,59	225,54

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 ICÓ - CEARÁ - CEP: 63.430-000

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 EN.º CIVIL
 CREA Nº 060280/0866
 CPF: 007.222.503-83

8

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.450-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA (TRECHO 01)

1.440,00 M

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA (TRECHO 02)

5.120,00 M

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA (TRECHO 03)

1.220,00 M

LARGURA DA ESTRADA

5,00 M

BUEIROS

3,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS				12.341,60
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	80,16	4.809,60
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	280,00	26,90	7.532,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.737,80
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,15	2.737,80
3		REVESTIMENTO EM PIÇARRA				356.210,84
3.1		PREPARO DO TERRENO				39.810,00
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (LATERAIS DA ESTRADA)	M2	23.340,00	1,00	23.340,00
3.1.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	36.500,00	0,45	16.470,00
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				309.035,39
3.2.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	9.939,84	2,05	20.376,67
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOL09 COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	9.939,84	1,14	11.331,42
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL (DMT=13KM)	M3XKM	139.555,35	1,63	227.475,22
3.2.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC > 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	8.106,03	4,96	40.205,91
3.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	M3	8.106,03	1,19	9.646,18
3.3		BUEIROS				7.365,44
3.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	6,00	785,35	4.712,10
3.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	19,00	134,43	2.419,74
3.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (BERCO DOS BUEIROS)	M3	0,65	359,39	233,60
SUB-TOTAL R\$:						371.290,23
BDI (20,97%):						77.859,56
TOTAL GERAL R\$:						449.149,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 449.149,79 (QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.450-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
ENGR. CIVIL
CPF: 060.2305858
CPF: 007.222.803-63

Handwritten initials and marks: 'd', 'R', '9', and a large '6' in the top right corner.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	RS	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	3,32%	12.341,60	25,00%	3.085,40	25,00%	3.085,40	25,00%	3.085,40	25,00%	3.085,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74%	2.737,80	100,00%	2.737,80						
3	ESTRADA LAGOA NOVA - LAGOA DOS MARINHEIROS										
3.1	PREPARO DO TERRENO	10,72%	39.810,00	100,00%	39.810,00						
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	83,23%	309.035,39	35,00%	108.162,39	65,00%	200.873,01				
3.3	BUEIROS	1,98%	7.365,44	100,00%	7.365,44						
	TOTAL GERAL:	100,00%	371.290,23	43,41%	161.161,03	54,93%	203.958,41	1,51%	3.085,40	0,83%	3.085,40
	BDI:		77.859,56		33.795,47		42.770,08		647,01		647,01
	TOTAL GERAL:	100,00%	449.149,79	43,41%	194.956,50	54,93%	246.728,48	1,51%	3.732,41	0,83%	3.732,41
	TOTAL ACUMULADO:			43,41%	194.956,50	98,34%	441.684,98	1,51%	445.417,39	99,17%	449.149,80

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI-ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
ENR. CIVIL
CPF: 069.2805856
CNPJ: 07.222.803-83





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	20,97%
--------------	---------------

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



Handwritten marks and numbers: '6', '9', and a signature.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRÇHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,81	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	48,68

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
ICÓ - CEARÁ
CEP: 63.430-000

Denilson Brasil de Melo
ENGR. CIVIL
CPF: 960.230.5856
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Handwritten marks: a large '6', a '1', a '9', and a signature 'or'.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEBREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			80,16
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	78,76	78,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94	0,05
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
1.2	7592	TOPÓGRAFO	H			26,90
INSUMO	7592	TOPÓGRAFO	H	1,0000000	26,90	26,90
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			228,15
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,06	5,06
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,89	145,89
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	1,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,25	17,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	204,73	2,05
SERP	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2			1,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	12,98	1,00
MOVT	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			0,45
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	150,20	0,45
MOVT	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3			2,05
COMPOSICAO	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0058000	50,00	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	13,01	0,25
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	112,40	1,51
MOVT	72880	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3			1,14
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	164,55	1,14
MOVT	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO BASTANTE	M3XKM			1,63
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	164,55	1,63

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
EMPRESÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
EN.º CIVIL
CRM Nº 060.305866
CPF Nº 047.222.003-83

Handwritten marks and signatures:
1
9
OK



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHEIROS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MOVT	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3			4,96
COMPOSICAO	5684	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	CHP	0,0050000	88,74	0,44
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REVOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	2,29	0,02
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	151,40	0,74
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	136,23	1,36
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,36 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	122,86	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,01	0,39
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	75,60	0,74
MOVT	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			1,19
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	163,96	0,98
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,21	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,01	0,12
DROP	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			785,35
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600000	10,90	147,00
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5910000	292,50	172,87
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,2000000	82,87	430,92
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,6560000	51,46	33,76

Dafar Ribeiro
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 05.73. CIVIL
 CPF: 03802805858
 CPF: 007.222.203-83

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA DOS MARINHITOS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ASTU	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M			134,43
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1050000	133,00	13,97
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2210000	50,19	11,09
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-L, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	82,00	84,46
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,99	10,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	13,01	12,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0050000	340,28	1,74
FUES	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3			359,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,00	111,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,01	22,04
COMPOSICAO	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	M3	1,1300000	199,59	225,54

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Deafante Lencas
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASILEIRO DE MELLO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Deafante Lencas
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 060.230.6866
 CPF: 107.222.503-63

9

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large '9' and several illegible scribbles.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA (TRECHO 01)

3.660,00 M

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA (TRECHO 02)

2.200,00 M

LARGURA DA ESTRADA

4,00 E 5,00 M

BUEIROS

5,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS				10.795,44
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	80,16	2.725,44
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	300,00	26,90	8.070,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.737,80
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,15	2.737,80
3		REVESTIMENTO EM PIÇARRA				306.402,76
3.1		PREPARO DO TERRENO				30.090,00
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOCE (LATERAIS DA ESTRADA)	M2	17.580,00	1,00	17.580,00
3.1.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	27.600,00	0,45	12.510,00
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				264.187,03
3.2.1	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	8.402,45	2,05	17.225,02
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLO9 COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8.402,45	1,14	9.578,79
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL (DMT=13KM)	M3XKM	121.247,35	1,63	197.633,18
3.2.4	74005/002	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DO GCs-95% DO PN (AREAS)	M3	6.463,42	4,96	32.058,56
3.2.5	95606	UMIDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L AF 11/2016	M3	6.463,42	1,19	7.691,47
3.3		BUEIROS				12.125,74
3.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÁMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UND	10,00	785,35	7.853,50
3.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	29,00	134,43	3.898,47
3.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017 (BERÇO DOS BUEIROS)	M3	1,04	359,39	373,77
SUB-TOTAL R\$:						319.936,00
BDI (20,97%):						67.090,58
TOTAL GERAL R\$:						387.026,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 387.026,58 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Dafre Ribeiro
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON RASIL DE F. SOUZA
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO - ICÓ - CE
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Dafre Ribeiro
 Denilson Rasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 080.2805858
 CPF: 807.222.503-83

d
b
q
s



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	3,37%	10.795,44	25,00%	2.698,86	25,00%	2.698,86	25,00%	2.698,86	25,00%	2.698,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86%	2.737,80	100,00%	2.737,80						
3	ESTRADA LAGOA NOVA - LAGOA DOS MARINHEIROS										
3.1	PREPARO DO TERRENO	9,41%	30.090,00	100,00%	30.090,00						
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	82,57%	264.187,03	35,00%	92.465,46	65,00%	171.721,57				
3.3	BUEIROS	3,79%	12.125,74	100,00%	12.125,74						
	TOTAL GERAL:	100,00%	319.936,00	43,80%	140.117,86	54,52%	174.420,43	1,55%	2.698,86	0,84%	2.698,86
	BDI:		67.090,58		29.382,71		36.575,96		565,95		565,95
	TOTAL GERAL:	100,00%	387.026,58	43,80%	169.500,57	54,52%	210.996,39	1,55%	3.264,81	0,84%	3.264,81
	TOTAL ACUMULADO:			43,80%	169.500,57	98,31%	380.496,96	1,55%	383.761,77	99,16%	387.026,58

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Def. Danilo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 RESPONSÁVEL: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO -
 ICÓ - CEARÁ - CEP: 63.430-000

Def. Danilo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CPF: 000.130.5856
 C. Prof.: 000.000-53





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
-------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	20,97%
-------	--------

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

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI-ME
 FUNDADOR: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO 478 - CENTRO
 ICO - CEARA - CEP: 63.430-000

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 9681307858
 CPF: 074222010-23

9 1 6

OK



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,81	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	48,68

Denilson Bicalho
04.957.984/0001-54
CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME
PROF. DENILSON L. RASIL DE MELO
TRAVESSA ALFREDO, 478 - CENTRO
ICÓ - CEARÁ

Denilson Bicalho
Denilson Bicalho de Melo
OAB - CE - 17.111
CNPJ: 00002805859
CNPJ: 007.222.503-63

g d e
R



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LÓCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			60,16
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	70,76	70,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	80237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94	0,05
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
1.2	7592	TOPÓGRAFO	H			26,90
INSUMO	7592	TOPÓGRAFO	H	1,0000000	26,90	26,90
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			228,18
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	5,06	5,06
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,89	145,89
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	1,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,25	17,25
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	204,73	2,05
SERP	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2			1,00
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	12,90	1,00
MOVT	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			0,45
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0030000	150,20	0,45
MOVT	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,70 M3	M3			2,27
COMPOSICAO	94013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHH	0,0058000	50,00	0,29
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	13,01	0,25
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,0134000	128,99	1,73
MOVT	72080	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAU E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE E 400-2000 CAPACIDADE LÍQUIDA	M3			1,14
COMPOSICAO	5011	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070000	164,55	1,14
MOVT	72085	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM			1,63
COMPOSICAO	5011	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	164,55	1,63

Dafon Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Dafon Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.C. 060.330.585/8
 C.P.F. 079.222.503-83

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LÓCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MOVT	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO FN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3			4,96
COMPOSICAO	5684	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	CHP	0,0050000	88,74	0,44
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	2,29	0,02
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	151,40	0,76
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	136,23	1,36
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	122,86	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,01	0,39
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	75,60	0,76
MOVT	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			1,19
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	163,96	0,98
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,21	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,01	0,12
DROP	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN			785,35
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600000	10,90	147,80
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,5910000	292,50	172,87
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,2000000	82,87	430,92
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,6560000	51,46	33,76

Dufo Brilhante
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON RASIL DE
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CEN.
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ.

Dufo Brilhante
 Denilson Brilhante de Melo
 OAB/CE 1805856
 CPF: 037.222.889-83

Handwritten marks and signatures:
 A large stylized signature 'S' and other illegible marks.



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL LAGOA NOVA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ASTU	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			134,43
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	133,00	13,97
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	50,19	11,09
INSUMO	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	82,00	84,46
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,99	10,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	13,01	12,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0050000	346,28	1,74
FUES	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3			359,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,00	111,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,01	22,04
COMPOSICAO	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	M3	1,1300000	199,59	225,54

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.


 04.957.984/0001-54
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME
 ATUANDO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO, ICO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ


 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 ORÇÃO: 060.3805856
 CNPJ: 07.222.008-33

2
 1
 6



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 60.420-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

ESTENÇÃO A RECUPERAR DA ESTRADA

2.100,00 M

LARGURA DA ESTRADA

4,00 M

BUEIROS

4,00 UNID

PASSAGEM MOLHADA

1,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS				4.938,80
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	80,16	1.603,20
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	124,00	26,90	3.335,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.737,80
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,15	2.737,80
3		REVESTIMENTO EM PIÇARRA				98.767,28
3.1		PREPARO DO TERRENO				10.867,50
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (LATERAIS DA ESTRADA)	M2	6.300,00	1,00	6.300,00
3.1.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	10.150,00	0,45	4.567,50
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				78.669,62
3.2.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.837,47	2,05	5.816,81
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS F. DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOL09 COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.837,47	1,14	3.234,72
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (DMT=1,4KM)	M3XKM	34.475,26	1,63	56.194,67
3.2.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 89 HP)	M3	2.182,67	4,96	10.826,04
3.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	2.182,67	1,19	2.597,38
3.3		BUEIROS				9.230,16
3.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	UND	8,00	785,35	6.282,80
3.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	134,43	2.688,60
3.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (BUEIRO DOS BUEIROS)	M3	0,72	359,39	258,76
4		PASSAGEM MOLHADA				36.572,68
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.857,47
4.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	60,00	2,11	143,48
4.1.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	57,00	25,19	1.435,83
4.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	57,00	4,88	278,16
4.2		FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO				21.375,79
4.2.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,80	412,66	21.375,79
4.3		REVESTIMENTO				727,20
4.3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,00	4,56	91,20
4.3.2	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	20,00	31,80	636,00
4.4		PAVIMENTAÇÃO				11.320,97
4.4.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	65,00	72,65	4.722,25
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	17,00	339,16	5.765,72

Deafon Ribeiro
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 CNPJ: 04.957.984/0001-54
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 ICÓ - CEARÁ - CEP: 60.420-000

Deafon Ribeiro
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 CNPJ: 04.957.984/0001-54
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 ICÓ - CEARÁ - CEP: 60.420-000



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

ESTENSÃO A RECUPERAR DA ESTRADA

2.100,00 M

LARGURA DA ESTRADA

4,00 M

BUEIROS

4,00 UNID

PASSAGEM MOLHADA

1,00 UNID

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.4.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	85,00	9,80	833,00
4.5		DIVERSOS				1.249,55
4.5.1	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 65MM (2 1/2") E=3,35MM *6,23 RG/M (NBR 5500)	M	13,50	47,49	641,12
4.5.2	7369B	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	3,75	162,25	609,44
4.6		PINTURA				41,70
4.6.1	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,39	12,30	41,70
SUB-TOTAL R\$:						143.016,56
BDI (20,97%):						29.990,57
TOTAL GERAL R\$:						173.007,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 173.007,13 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, SETE REAIS E TREZE CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 120 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 CONSTRUTORES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAM. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 060.230.6856
 CPF: 07.222.803-63

A

6
 R
 d



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				30		60		90		120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	3,45%	4.938,80	25,00%	1.234,70	25,00%	1.234,70	25,00%	1.234,70	25,00%	1.234,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91%	2.737,80	100,00%	2.737,80						
3	ESTRADA LAGOA NOVA - LAGOA DOS MARINHEIROS										
3.1	PREPARO DO TERRENO	7,60%	10.867,50	100,00%	10.867,50						
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55,01%	78.669,62	35,00%	27.534,37	65,00%	51.135,26				
3.3	BUEIROS	6,45%	9.230,16							100,00%	9.230,16
4	PASSAGEM MOLHADA										
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,30%	1.857,47					100,00%	1.857,47		
4.2	FUNDAÇÃO E ELEVACÃO	14,95%	21.375,79					100,00%	21.375,79		
4.3	REVESTIMENTO	0,51%	727,20					100,00%	727,20		
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7,92%	11.320,97					100,00%	11.320,97		
4.5	DIVERSOS	0,87%	1.249,55					100,00%	1.249,55		
4.6	PINTURA	0,03%	41,70					100,00%	41,70		
	TOTAL GERAL:	100,00%	143.016,56	29,63%	42.374,37	36,62%	52.369,96	72,19%	37.807,38	7,32%	10.464,86
	BDI:		29.990,57		8.885,91		10.981,98		7.928,21		2.194,48
	TOTAL GERAL:	100,00%	173.007,13	29,63%	51.260,27	36,62%	63.351,93	72,19%	45.735,58	7,32%	12.659,34
	TOTAL ACUMULADO:			29,63%	51.260,27	66,25%	114.612,21	72,19%	160.347,79	73,56%	173.007,13

ICÓ - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELLO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

[Handwritten signature]
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 080.305856
 CPF: 027.922.993-63

[Handwritten mark]





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PIREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2010 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			80,16
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	78,76	78,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94	0,05
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
1.2	7592	TOPÓGRAFO	H			26,90
INSUMO	7592	TOPÓGRAFO	H	1,0000000	26,90	26,90
2.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			228,15
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,06	5,06
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,65	30,60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,89	145,89
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,70	1,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,25	17,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,01	26,02
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	204,73	2,05
SERP	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2			1,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	12,98	1,00
MOVT	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2			0,45
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0030000	150,20	0,45
MOVT	89330	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE LA CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3			2,05
COMPOSICAO	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,0058000	50,00	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	13,01	0,25
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,0134000	113,40	1,51
MOVT	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE RIO E SUCOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CORPO ÚTIL)	M3			1,14
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070000	164,55	1,14
MOVT	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODUVIA EM LITO SUAVE	M3XKM			1,63
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	164,55	1,63

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - BIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENGR. CIVIL
 CREA: 060.2805856
 CPF: 007.222.503-63

8

9

OK

d



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MOVT	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3			4,96
COMPOSICAO	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	CHP	0,0050000	88,74	0,44
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	2,29	0,02
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0050000	151,40	0,76
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	136,23	1,36
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	122,86	1,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,01	0,39
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	75,60	0,76
MOVT	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3			1,19
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0060000	163,96	0,96
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0030000	34,21	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,01	0,12
DROP	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN			785,35
COMPOSICAO	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600000	10,90	147,80
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,5910000	292,50	172,87
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	5,2000000	82,07	430,92
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,5560000	51,46	33,76

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
ENGR. CIVIL
CPF: 000.280.5856
CPF: 007.222.503-83

9

f

9

d



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
ASTU	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.12/2015	M			134,43
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,1050000	133,00	13,97
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,2210000	50,19	11,09
INSUMO	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	82,00	84,16
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	20,99	10,35
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	13,01	12,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF.08/2014	M3	0,0050000	348,28	1,74
FUES	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS. AF.08/2017	M3			359,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	18,00	111,82
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	13,01	22,04
COMPOSICAO	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	M3	1,1300000	199,59	225,54
MOVT	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3			2,11
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,0176000	119,71	2,11

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENG. CIVIL
 CRP/CE: 060.2805856
 CPF: 007.222.503-63

9

6

9

0



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	20,97%
--------------	---------------

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



Handwritten signature of Denilson Brasil de Melo and a stamp with the text: Denilson Brasil de Melo, ENGR. CIVIL, CRM: 000.2305858, and CEP: 63.430.000-000.

Handwritten initials and numbers: '9', '6', and '16'.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇO Nº 05.12.02/2018

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL ZÉ ESTEVAM

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TABELA: SINAPI CE FEV/2018 DESONERADA

BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SBSI	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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,81	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	48,68

Denisson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI ME
RUA FERREIRÃO DENILSON BRASIL DE MELO
TRAVESSA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
ICÓ - CE - CEP: 63.430-000

Denisson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
ENGR. CIVIL
CPF: 0801305858
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Handwritten initials and marks:
A
B
C
D