



Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Governo Municipal
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2021.11.26.1.

Juazeiro do Norte/CE, 07 de Fevereiro de 2022.

Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves
Presidente da Comissão de Licitação

PROPOSTA

TÉCNICA- COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igr. Proença Alencar
Emp. de Engenharia - CREA 14.626-D

001 / 031

CARTA DE PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O Licitante Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda., CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

VALOR GLOBAL: R\$ 2.739.302,75 (Dois milhões, setecentos e trinta e nove mil, trezentos e dois reais e setenta e cinco centavos).

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 Sr. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408 – Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251
CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33
Prazo de Execução: **12 (doze) meses.**

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2022.

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almôida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

002 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

Folha Nº 753x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.415,90
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	544.227,50
3	INSTALAÇÕES	78.732,30
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	93.672,60
5	DRENAGEM	451.601,10
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	872.449,00
7	DIVERSOS	593.204,35
TOTAL GERAL EM R\$.....		2.739.302,75

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.739.302,75

DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodev. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

003 / 031

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 754

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

BDI= 20,73%

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					105.418,90
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,02	149,72	898,32
1.2	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	3.825,00	12,89	15,56	59.517,00
1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,50	252,94	305,37	6.870,83
1.4	C2939	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	300,00	11,14	13,44	4.032,00
1.5	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	450,00	9,73	11,74	5.283,00
1.6	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	150,00	3,18	3,83	574,50
1.7	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	130,00	29,14	35,18	4.573,40
1.8	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.119,00	2,31	2,78	3.110,82
1.9	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.119,00	15,22	18,37	20.556,03
2			PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO					544.227,50
2.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.500,00	21,12	25,50	38.250,00
2.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	382,50	93,80	113,00	43.222,50
2.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.500,00	34,90	42,13	63.195,00
2.4	COMP. 3	COMP. PRÓPRIA	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70) cm ³ INCLUÍDO PINTURA	UN	2.000,00	165,48	199,78	399.560,00
3			INSTALAÇÕES					78.732,30
3.1	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30,00	153,50	185,32	5.559,60
3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	450,00	11,10	13,40	6.030,00
3.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	20,55	24,81	3.721,50
3.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	15,00	41,67	50,30	754,50
3.5	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	15,00	26,93	32,51	487,65
3.6	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	15,00	27,99	33,79	506,85
3.7	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	15,00	603,12	728,14	10.922,10
3.8	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	450,00	7,88	9,51	4.279,50
3.9	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	90,00	419,38	506,31	45.567,90
3.10	COMP. 4	PRÓPRIA	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	49,85	60,18	902,70
4			ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO					88.672,00
4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,00	367,13	443,23	26.593,80
4.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	60,00	149,18	180,10	10.806,00
4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	120,00	93,97	113,44	13.612,80
4.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.000,00	11,78	14,22	42.660,00

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar LTDA.
 Engº Civil : Igo Proença Alencar
 Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar LTDA
 Paulo Adriano do Almoita Magalhães
 Engº Civil - CREA-CE 8066-D
 Responsável Técnico

004 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 155

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

BDI= 20,73%

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 20,73% R\$	PREÇO TOTAL R\$
5			DRENAGEM					451.401,10
5.1	COMP. 2	PRÓPRIA	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM	M	400,00	421,28	508,60	203.440,00
5.2	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	100,00	220,29	265,96	26.596,00
5.3	C4898	SEINFRA	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	100,00	1.113,51	1.344,34	134.434,00
5.4	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	750,00	46,38	55,99	41.992,50
5.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	580,00	48,06	58,02	33.651,60
5.6	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	50,00	190,30	229,74	11.487,00
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					872.449,00
6.1	COMP. 1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP.=5cm	M2	15.700,00	47,98	55,57	872.449,00
7			DIVERSOS					983.294,35
4.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.700,00	1,29	1,55	24.335,00
4.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	300,00	44,77	54,05	16.215,00
4.5	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	2.400,00	11,86	14,31	34.344,00
4.6	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	375,00	4,92	5,93	2.223,75
4.7	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	80,00	58,60	70,74	5.659,20
4.8	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	80,00	55,32	66,78	5.342,40
4.9	COMP. 6	PRÓPRIA	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. =0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	836,72	1.010,17	505.085,00
TOTAL GERAL COM BDI DE 20,73% E 16,00% PARA MATERIAS BETUMINOSOS.....								2.739.302,75

OBS: USADO TABELA 27/SEINFRA-CE (SEM DESONERAÇÃO) / TABELA SINAPI 08/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.739.302,75

DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Amorim Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

005 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 756x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
					Total: 34,2800
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	19,5745	19,9660
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,7417	20,7417
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,4663	47,0984
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	12,8982	1,9347
					Total: 89,7408
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					124,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					25,70
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					149,72

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	65,4329	6,5433
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	15,4260	4,6278
					Total: 11,1711
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	17,1400	1,7140
					Total: 1,7140
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					12,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					2,67
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					15,56

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil: Igó Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almolda Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

006 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 757

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	H	13,0000	17,1400	222,8200
Total:				252,9410
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				252,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				52,43
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				305,37

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6500	17,1400	11,1410
Total:				11,1410
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				11,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				2,30
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				13,44

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
Total:				9,7285
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				9,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				2,01
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				11,74

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

007 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 758x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	46,8693	0,0092
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	41,0655	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	148,4859	1,4266
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	126,0668	1,2359
				Total:	2,6718

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 3,18

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 0,65

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 3,83

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
				Total:	29,1380

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 29,14

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 6,04

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 35,18

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

008 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 759x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	82,1639	0,8545
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	105,8588	1,1009
Total:					1,9554
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0208	17,1400	0,3565
Total:					0,3565
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					2,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					0,47
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					2,78

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	82,1639	15,2167
Total:					15,2167
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					15,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					3,15
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					18,37

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

009 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 760

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1706
12543 SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1704
			Total:	10,3410
MATERIAIS				
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,3169	10,3169
			Total:	10,3169
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	465,4192	0,4654
			Total:	0,4654
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				21,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				4,38
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				25,50

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	17,1400	22,2820
			Total:	22,2820
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	62,0176	71,3202
			Total:	71,3202
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				93,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				19,40
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				113,00

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Cml - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

010 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 76

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	15,3768	1,1640
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	23,0229	0,0944
				Total:	1,2584
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
				Total:	6,4294
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	56,0250	3,1822
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	50,1818	0,3262
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4648	23,7048
				Total:	27,2132

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	34,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	7,23
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	42,13

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	117,1908	93,7526
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	10,6363	8,2963
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	349,5413	8,8084
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	45,4210	9,8109
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	108,6486	13,0378
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	32,9978	19,7987
			Total:	153,5048

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	153,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	31,82
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	185,32

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adirlando Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

011 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 762

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	H	0,4000	22,7200	9,0880
				Total:	16,5400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	37,4828	0,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,5526	0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4817	3,9707
				Total:	4,0105
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					20,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					4,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					24,81

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	H	0,5400	22,7200	12,2688
				Total:	22,3290
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2324	0,2185
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	19,1232	19,1232
				Total:	19,3417
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					41,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					8,63
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					50,30

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Amorim Magalhães
Engº Civil - CREA - CE 8966-D
Responsável Técnico

012 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 763x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,2500	22,7200	5,6800
				Total:	14,9950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2324	0,2324
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	11,7030	11,7030
				Total:	11,9354
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					26,93
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (20,73%):					5,58
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					32,51

C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	40,1312	4,0131
				Total:	4,0131
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	22,7200	11,3600
12543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
				Total:	19,9300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	465,4192	4,0491
				Total:	4,0491
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					27,99
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI (20,73%):					5,80
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					33,79

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil: Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano da Almolda Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

013 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 764

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	67,1560	75,5505
				Total:	75,5505
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,2500	17,1400	38,5650
				Total:	38,5650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	331,5933	331,5933
				Total:	331,5933
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	378,3184	102,1460
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	149,1800	40,2786
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	45,4210	14,9889
				Total:	157,4135
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					603,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					125,02
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					728,14

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	23,1700	2,5487
				Total:	4,5980
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,2785	3,2785
				Total:	3,2785
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					7,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					1,63
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					9,51

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

014 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 765

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	18,6300	24,2190
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	23,1700	30,1210
12391	PEDREIRO	H	1,8000	23,1700	41,7060
12543	SERVENTE	H	2,4000	17,1400	41,1360
				Total:	137,1820

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	282,2000	282,2000
				Total:	282,2000

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	419,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	86,93
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	506,31

C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	12,6988	9,0669
				Total:	9,0669
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	56,0250	47,7725
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4648	156,1728
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	61,3370	51,2777
				Total:	255,2230

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	367,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI (20,73%):	76,10
PREÇO UNITÁRIO COM BDI	443,23

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil: Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Paulo Adriano de Almolda Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

015 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 766

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	149,1800
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					149,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					30,92
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					180,10

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
				Total:	56,4300
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	24,5431	6,3812
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,4663	12,5596
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	11,4540	2,8635
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,9342	6,0193
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,3083	9,7207
				Total:	37,5443
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI					93,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					19,47
PREÇO UNITÁRIO COM BDI					113,44

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

016 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 167

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	67,1560	0,5372
Total:				0,5372

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
Total:				3,3440

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,5375	0,1508
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3787	7,7476
Total:				7,8984

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 11,78

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 2,44

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 14,22

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), 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	1,7800	60,3208	107,3710
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	6,3592	11,6374
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	517,4642	20,6986
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	44,0353	80,5846
Total:				220,2915

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 220,29

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 45,67

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 265,96

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Responsável Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almolda Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

017 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 768d

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	0,0200	0,0200
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0317	0,0238
				Total:	0,0438
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	23,1700	40,5475
11879	SOLDADOR	H	1,7500	23,8300	41,7025
				Total:	82,2500
MATERIAIS					
11061	ELETRODOS	KG	2,6100	15,0977	39,4050
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	143,4520	6,9139	991,8128
				Total:	1.031,2178

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 1.113,51

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): 230,83

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 1.344,34

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almokda Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

018 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 769

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0200	23,1700	0,4634
12543	SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
				Total:	1,1490

MATERIAIS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	3,9342	2,4785
				Total:	2,4785

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	4,9204	6,2488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	45,4210	9,0842
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	52,5450	0,0683
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	290,9955	27,3536
				Total:	42,7549

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 46,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 9,61

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 55,99

C2800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	H	0,6000	22,7200	13,6320
				Total:	24,8100

MATERIAIS

12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	23,0159	23,2461
				Total:	23,2461

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 48,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 9,96

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 58,02

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil : Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano da Alencar Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

019 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 770x

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	36,0891	5,4134
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	10,6363	79,7719
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	349,5413	52,4312
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	93,9743	30,3067
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	149,1800	22,3770
Total:				190,3001
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				190,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				39,44
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				229,74

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:				1,2855
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				1,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				0,26
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				1,55

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,5830	23,1700	13,5081
Total:				13,5081
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,2661	31,2661
Total:				31,2661
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI				44,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,73%):				9,28
PREÇO UNITÁRIO COM BDI				54,05

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil : Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

020 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 771

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
12543	SERVEENTE	H	0,0186	17,1400	0,3188
				Total:	4,9528

MATERIAIS

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	5,3286	1,7584
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	88,9262	4,9799
12294	ÁGUA	M3	0,0450	3,8429	0,1729
				Total:	6,9112

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **11,88**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **2,45**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **14,31**

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,6340
				Total:	4,6340

MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,9545	0,2864
				Total:	0,2864

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI **4,92**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (20,73%): **1,01**

PREÇO UNITÁRIO COM BDI **5,93**

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil: Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº CMI - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

021 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 772

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP. 1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP.=5cm	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0,12770	311,2490	39,7400
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,00232	345,1400	0,8000
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 6,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,00475	128,2200	0,6000
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05651	16,3500	0,9200
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00232	196,0700	0,4600
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,004025	172,6700	0,6900
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,00304	59,6900	0,1800
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00536	38,2000	0,2000
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00171	152,1300	0,2500
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHP	0,00210	160,5100	0,3300
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00495	63,7200	0,3100
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,05	889,4000	44,4700
SUB TOTAL					44,4700

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

022 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 773

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	10,2800	0,0200
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,8900	0,0100
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,9700	1,3300
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0004000	233,2700	0,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	16,4400	0,0900
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	142,9700	0,2400
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	33,5300	0,1200
91486	TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV -	CHI	0,0051000	44,2500	0,2200
				SUB TOTAL	2,1200

C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS COM DMT SUPERIOR A 15KM (Y=1,63X) - DMT=15	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00	114,4086	0,0000
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00	41,9215	0,0000
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,6298	15,0000	24,4400

C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS COM DMT SUPERIOR A 15KM (Y=1,63X) - DMT=15	T	0,0005	24,44	0,0100
				SUB TOTAL	0,0100

C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X +2,97) DMT=10	T	COEF.	PREÇO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00	26,3270	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00	83,2961	0,0000
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9663	1,0000	2,9600
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,7910	10,0000	7,9100

C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,79X +2,97) DMT=10	T	0,1277	10,8700	1,3800
				SUB TOTAL	1,3800
				SERVIÇOS	6,91
				MATERIAIS	41,07
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	47,98
				Valor BDI (15,00%):	6,16
				Valor BDI (20,73%):	1,43
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	55,57

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almada Magalhães
Engº Civi - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

023 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 774

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP. 2	CANAleta PARA PASSAGEM DE NIVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2400	17,1400	21,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,6200	23,1700	14,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1575	45,4210	7,1500
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1575	2,3119	0,3600
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1575	15,2167	2,4000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,0525	11,6885	234,3800
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1149	400,4844	46,0200
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,1000	38,6713	81,2100
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1500	23,9413	3,5900
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1500	67,1560	10,0700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0014	346,1961	0,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 421,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 87,32

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 508,60

COMP. 3	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50X30X70) cm² INCLUIDO PINTURA	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2400	17,1400	21,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,6200	23,1700	14,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0525	45,4210	2,3800
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0525	2,3119	0,1200
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,0525	15,2167	0,8000
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,1914	8,4584	10,0800
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0900	400,4844	36,0400
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,0478	38,6713	40,5200
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1000	23,9413	2,3900
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	67,1560	6,7200
C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	0,8100	37,4504	30,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0014	346,1961	0,4800

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 165,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 34,30

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 199,78

COMP. 4	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3100
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5800
I0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,9670	28,9600

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI 49,85

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (20,73%): 10,33

PREÇO UNITÁRIO COM BDI 60,18

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

024 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 775

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

COMP. 6	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG.=0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5600
I2391	PEDREIRO	H	4,8000	23,1700	111,2100
I1858	SERRALHEIRO	H	6,6000	23,1700	152,9200
I0037	AJUDANTE	H	6,6000	18,6300	122,9500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	62,0176	2,4800
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2,0000	9,8876	19,7700
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	2,0000	45,2725	90,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4648	0,4600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	32,0000	0,5146	16,4600
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	5,0000	17,5794	87,8900
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	20,0000	10,5742	211,4800
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	836,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (20,73%):	173,45
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	1.010,17

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil : Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

025 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 776

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - PRÓPRIA

97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	6,3000	6,9300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,4200	1,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,4200	2,3500
PREÇO UNITÁRIO SEM					11,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					2,30
PREÇO UNITÁRIO COM					13,40

98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	16,4400	25,3800
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	21,5100	33,2200
PREÇO UNITÁRIO SEM					58,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					12,14
PREÇO UNITÁRIO COM					70,74

98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1333000	85,0480	11,3300
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5446000	33,5520	18,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	16,4400	11,1400
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	21,5100	14,5800
PREÇO UNITÁRIO SEM					65,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (20,73%):					11,46
PREÇO UNITÁRIO COM					86,78

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano do Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

026 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 777

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

ANEXO E - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SI JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UNI GRUPO SOBRE OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUP	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

027 / 031



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 778

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%

	Beneficio	
S+ G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL DE IMPOSTOS	6,65%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 20,73%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Engº Civil ; Igo Froença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar LTDA.
Paulo Adriano do Carmo Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8066-D
Responsável Técnico

028 / 031



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE BDI - "MATERIAIS BETUMINOSOS"

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Adm. Central	3,80%
DF	Desp. Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%

	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	4,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
TOTAL DE IMPOSTOS		3,65%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 15,00%

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA.
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Const. Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano do Carmo Magalhães
Engº Civil - CREA-CE 8966-D
Responsável Técnico

029 / 031



CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGILIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3281.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

CONTRATANTE: DEMUTRAN - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA: 06 DE JANEIRO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%	VALOR	8,33%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.415,90	3,86%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%	8.784,62	8,33%
02	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	544.227,50	19,87%	45.362,11	8,33%	45.362,11	8,33%	45.362,11	8,33%	45.362,11	8,33%	45.362,11	8,33%	45.362,11	8,33%
03	INSTALAÇÕES	76.732,30	2,87%	6.561,00	8,33%	6.561,00	8,33%	6.561,00	8,33%	6.561,00	8,33%	6.561,00	8,33%	6.561,00	8,33%
04	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	93.672,60	3,42%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%	7.806,02	8,33%
05	DRENAGEM	451.601,10	16,45%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%	37.633,27	8,33%
06	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	872.449,00	31,86%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%	72.703,79	8,33%
07	DIVERSOS	693.204,35	21,66%	49.433,50	8,33%	49.433,50	8,33%	49.433,50	8,33%	49.433,50	8,33%	49.433,50	8,33%	49.433,50	8,33%
TOTAL GERAL		2.739.302,75	100,00%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%	228.274,32	8,33%
TOTAL ACUMULADO		2.739.302,75	100,00%	228.274,32	8,33%	466.548,63	16,87%	684.822,95	25,00%	913.097,26	33,33%	1.141.371,58	41,67%	1.368.645,90	60,00%

CORAL - Construtora Rodov. Alencar LTDA
Engº Civil - Igo Proença Alencar
Diretor Técnico - CREA 14.626-D

CORAL - Construtora Rodov. Alencar LTDA
Paulo Adriano do Amaral Maysulhus
Engº Civil - CREA CE 6066-D
Responsável Técnico

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 780d

030 / 031

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Divorciado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza – CE, 06 de janeiro de 2022.

.....
CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33
Igo Proença Alencar - CPF Nº 806.191.503-00
Diretor Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

031 / 031



PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte - CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,
Telefones: (85) 9 9707-4445 /98862-6915, E-mail: adm@planna.eng.br CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -
Insc. Estadual: 06.334539-0

COMISSAO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 782x

PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.26.1

À comissão permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**

A licitante **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**, CNPJ Nº 13.838.467/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. Especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA DO TIPO MENOR PREÇO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO Nº 2021.11.26.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS, POR INTERMÉDIO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL: R\$2.451.785,58 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)

Proponente: **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**

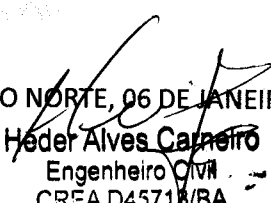
Endereço: **VIA DE LIGACAO 01, DISTRITO INDUSTRIAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **13.838.467/0001-57**

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

Prazo de Execução da Obra: **12 (DOZE) MESES**

JUAZEIRO DO NORTE, 06 DE JANEIRO DE 2022


Heder Alves Carneiro
Engenheiro CIVIL
CREA D45718/BA

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial


Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						82.294,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,52	675,12
1.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	3.825,00	12,11	46.320,75
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	22,50	252,94	5.691,15
1.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	11,14	3.342,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	450,00	9,73	4.378,50
1.6	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	150,00	3,39	508,50
1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	130,00	29,14	3.788,20
1.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.118,00	2,11	2.361,08
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.119,00	13,61	15.229,59
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO						425.343,55
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.500,00	18,82	28.230,00
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	382,50	78,14	29.888,55
2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	29,31	43.965,00
2.4	COMP 03	DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm ³ INCLUINDO PINTURA	PRÓPRIA	UN	2.000,00	161,63	323.260,00
3	INSTALAÇÕES						56.430,15
3.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	30,00	141,15	4.234,50
3.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	450,00	9,17	4.126,50
3.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,68	2.952,00
3.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	37,48	562,20
3.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	24,34	365,10
3.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	UN	15,00	27,32	409,80
3.7	C4967	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	15,00	523,74	7.856,10
3.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	450,00	7,17	3.228,50
3.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	90,00	358,18	32.236,20
3.10	COMP 04	CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	30,75	461,25
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO						68.422,89
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,00	314,04	18.842,40
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	149,18	8.950,80
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,00	85,83	10.299,60
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.000,00	10,11	30.330,00
5	DRENAGEM						334.811,80
5.1	COMP 2	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM	PRÓPRIA	M	400,00	397,26	158.904,00
5.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	100,00	208,72	20.872,00
5.3	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	100,00	889,88	88.988,00
5.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	750,00	43,35	32.512,50
5.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	580,00	43,01	24.945,80
5.6	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	50,00	171,79	8.589,50

Héder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D/5713/BA


PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								840.246,00
6.1	COMP 01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm	PRÓPRIA	M2	15.700,00	40,78		840.246,00
7 DIVERSOS								447.580,30
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.700,00	1,29		20.253,00
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	300,00		37,99	11.397,00
7.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2.400,00		10,37	24.898,00
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	375,00		4,86	1.822,50
7.5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	80,00		58,80	4.688,00
7.6	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	80,00		80,71	4.856,80
7.7	COMP 6	LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	500,00		759,35	379.675,00
VALOR BDI TOTAL:								396.656,08
VALOR BDI:								319.765,33
VALOR ORÇAMENTO:								2.055.129,50
VALOR TOTAL:								2.451.785,58

Dois Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos


Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha N° 785

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,66300000	35,5900	23,5962
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,65000000	24,9900	16,2435
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,92500000	12,6100	36,8843
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09750000	15,5400	1,5152
TOTAL MATERIAL:						78,2392
VALOR:						112,52

1.2. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	55,4800	5,5480
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	16,1700	4,8510
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3990
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,7140
VALOR:						12,11

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,9410
VALOR:						252,94

1.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1410
VALOR:						11,14

1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,7285
VALOR:						9,73

1.6. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	58,5900	0,0115
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	160,4900	1,5420
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	135,9500	1,3328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8863
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,5041
VALOR:						3,39


Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D 15713/BA

1.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400
					29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380
VALOR:					29,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 786x

1.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	73,4900
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	95,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7574
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3565
VALOR:					2,11

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	73,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,6103
VALOR:					13,81

2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3410
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,65000000	12,4300
TOTAL MATERIAL:					8,0795
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,8600
TOTAL SERVIÇO:					0,4017
VALOR:					18,82

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2820
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,74750000	74,7200
TOTAL MATERIAL:					55,8532
VALOR:					78,14

2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,2200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5660
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4294
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03692000	67,5000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00422500	60,4600
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	33,15000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					21,5115
VALOR:					29,31

2.4. COMP 03 - DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm³ INCLUINDO PINTURA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 15713/BA

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	29,93	2,99
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,29	7,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,12
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,62
SERVIÇO						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	6,90	8,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,11	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	340,17	30,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	45,42	2,38
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	40,55	42,49
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	38,19	30,93
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	13,61	0,71
					TOTAL SERVIÇO:	115,99
					VALOR:	161,63

3.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO						
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	106,6900	85,3520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,6600	7,5348
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	300,2700	7,5668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	97,3200	11,6784
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,0200	19,2120
					TOTAL SERVIÇO:	141,1647
					VALOR:	141,15

3.2. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL						
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,71500000	7,00	5,00
					TOTAL MATERIAL:	5,00
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,42	2,35
					TOTAL SERVIÇO:	4,17
					VALOR:	9,17

3.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5400
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00052000	45,1600	0,235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019500	39,2200	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,04000000	2,9900	3,1096
					TOTAL MATERIAL:	3,1407
					VALOR:	19,68

3.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3290
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61100000	0,2800	0,1711
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,65000000	23,0400	14,9760

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 015713/BA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 788v

TOTAL MATERIAL:	16,1471
VALOR:	37,48

3.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2800	0,1820
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,65000000	14,1000	9,1650
TOTAL MATERIAL:						9,3470
VALOR:						24,34

3.6. C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	38,9100	3,8910
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8910
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	401,6600	3,4944
TOTAL SERVIÇO:						3,4944
VALOR:						27,32

3.7. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	71,2900	80,2013
TOTAL EQUIPAMENTO:						80,2013
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25000000	17,1400	38,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	0,65000000	399,5100	259,6815
TOTAL MATERIAL:						259,6815
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	333,4400	90,0288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	45,4200	14,9886
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	149,1800	40,2786
TOTAL SERVIÇO:						145,2960
VALOR:						523,74

3.8. C4658 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,65000000	3,9500	2,5675
TOTAL MATERIAL:						2,5675
VALOR:						7,17

3.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	41,7060
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						137,1820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D43719/B4

19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	0,65000000	340,0000	221,0000
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 789x

TOTAL MATERIAL:	221,0000
VALOR:	358,18

3.10. COMP 04 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37388623	18,63	6,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36663484	23,17	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,43812900	34,90	15,29
TOTAL MATERIAL:					15,29	
VALOR:					30,75	

4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8700	11,3312
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3312	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55425500	67,5000	37,4122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,40000000	0,5600	122,3040
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,54340000	73,9000	40,1573
TOTAL MATERIAL:					199,8735	
VALOR:					314,04	

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					149,1800	

VALOR:	149,18
--------	--------

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4300	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,16900000	29,5700	4,9973
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,78000000	12,6100	9,8358
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16250000	13,8000	2,2425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,99450000	4,7400	4,7139
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,76050000	10,0100	7,6128
TOTAL MATERIAL:					29,4021	
VALOR:					85,83	

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	71,2900	0,5703
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5703	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01300000	10,0500	0,1307
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,68250000	8,8900	6,0674
TOTAL MATERIAL:					6,1981	

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA B15711/OA

5.1. COMP 2 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	29,93	4,49
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,29	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						35,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	10,58	212,16
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,11	0,33
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	340,17	39,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	45,42	7,15
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	40,55	85,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	13,61	2,14
TOTAL SERVICOS:						346,46
VALOR:						397,28

5.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	56,4300	100,4454
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0400	11,0532
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	474,7700	18,9908
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	42,7500	78,2325
TOTAL SERVICOS:						208,7219
VALOR:						208,72

5.3. C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0200	0,0200
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0400	0,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	23,1700	40,5475
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	23,8300	41,7025
TOTAL MAO DE OBRA:						82,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,69650000	18,1900	30,8593
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	93,24380000	8,3300	776,7209
TOTAL MATERIAL:						807,5802
VALOR:						889,88

5.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,40950000	4,7400	1,9410
TOTAL MATERIAL:						1,9410
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	53,7600	0,0699
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,8600	6,1722
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	265,3000	24,9382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	45,4200	9,0840
TOTAL SERVICOS:						40,2643
VALOR:						43,35



Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-45713/BA



5.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8100
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,65650000	27,7300	18,2047
TOTAL MATERIAL:						18,2047
VALOR:						43,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 79/8

5.6. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	28,2600	4,2390
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	9,6600	72,4500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	300,2700	45,0405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	85,8300	27,8902
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	149,1800	22,3770
TOTAL SERVICOS:						171,7867
VALOR:						171,78

6.1. COMP 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,91	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00	0,00
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,40	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI=15,0000%	SINAPI	T	0,07784853	409,00	31,84
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,80831713	1,00	1,81
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI=15,0000%	SINAPI	KG	0,27432920	2,87	0,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,99343748	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48220977	1,00	0,48
TOTAL MATERIAL:						35,93

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217588	155,84	0,34
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00478318	44,25	0,21
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00037515	172,39	0,06
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05299477	16,35	0,87
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00464249	63,72	0,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00196485	142,40	0,28
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,00284646	59,69	0,17
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,00377496	147,34	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00515833	16,44	0,08
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00502233	38,20	0,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00159908	118,15	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00356393	33,53	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00159439	108,99	0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00375151	4,89	0,02

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA

5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187576	10,28	0,02
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00445023	128,22	0,57
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00217588	319,88	0,70
					TOTAL SERVIÇO:	4,85
					VALOR:	40,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 792

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12855
					VALOR:	1,29

7.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5091
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,65000000	37,6700	
					TOTAL MATERIAL:	24,4855
					VALOR:	37,99

7.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9528
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,21450000	6,4200	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03640000	107,1400	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02925000	4,6300	
					TOTAL MATERIAL:	5,4124
					VALOR:	10,37

7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6340
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,19500000	1,1500	
					TOTAL MATERIAL:	0,2243
					VALOR:	4,86

7.5. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	21,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	16,44	
					TOTAL SERVIÇO:	58,60
					VALOR:	58,60

7.6. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	21,51	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	41,94	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	91,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	16,44	
					TOTAL SERVIÇO:	60,71

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA DA 3710/BA

7.7. COMP 6 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,59982747	18,63	122,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79984725	23,17	111,21
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,59982747	23,17	152,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19988681	17,14	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						407,66
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02599871	74,72	1,94
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	12,99985713	12,74	165,62
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	3,24996428	21,18	68,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64998288	0,56	0,36
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	20,80000000	0,62	12,90
TOTAL MATERIAL:						249,65
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,99997802	8,31	16,62
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,99997802	42,71	85,42
TOTAL SERVICO:						102,04
VALOR:						759,35

Heder Alves Carneiro
Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-15713/BA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
CNPJ: 13.838.467/0001-57
Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha N° 794

COMP 03 - DIVISOR DE TRÁFEGO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (50x30x70) cm³ INCLUINDO PINTURA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	29,93	2,99
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	71,29	7,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						35,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,19140000	6,90	8,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05250000	2,11	0,11
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	340,17	30,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05250000	45,42	2,38
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,04780000	40,55	42,49
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	0,81000000	38,19	30,93
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,05250000	13,61	0,71
TOTAL SERVICOS:						118,89
VALOR:						181,63

COMP 04 - CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37386623	18,63	6,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36683484	23,17	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,43812900	34,90	15,29
TOTAL MATERIAL:						15,29
VALOR:						30,75

COMP 2 - CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45x35x100CM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	29,93	4,49
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,29	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	23,17	14,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	17,14	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						35,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	309,77	0,43
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05250000	10,58	212,16
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	2,11	0,33
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	340,17	39,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	45,42	7,15
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	40,55	85,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	13,61	2,14
TOTAL SERVICOS:						346,46
VALOR:						397,26

COMP 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESP=5cm (M2)

Hader Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D45743/B4

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,91	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00	0,00
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,40	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI=15,0000%	SINAPI	T	0,07784853	409,00	31,84
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,80831713	1,00	1,81
00041903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - BDI=15,0000%	SINAPI	KG	0,27432920	2,97	0,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,99343748	1,00	0,99
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48220977	1,00	0,48
TOTAL MATERIAL:					38,98	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00217588	155,84	0,34
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00478318	44,25	0,21
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00037515	172,39	0,06
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05298477	16,35	0,87
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00464249	63,72	0,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00196485	142,40	0,28
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,00284646	59,69	0,17
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,00377496	147,34	0,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00515833	16,44	0,08
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00502233	38,20	0,19
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00159908	118,15	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00366393	33,53	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00159439	108,99	0,17
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00375151	4,89	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00187576	10,28	0,02
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00445023	128,22	0,57
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00217588	319,88	0,70
TOTAL SERVICOS:					4,88	
VALOR:					40,78	

COMP 6 - LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,59992747	18,63	122,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79964725	23,17	111,21
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,59992747	23,17	152,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,19988681	17,14	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:					407,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02599971	74,72	1,94
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	12,99885713	12,74	165,62
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	3,24986428	21,18	68,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64999286	0,56	0,36
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	20,80000000	0,62	12,90
TOTAL MATERIAL:					249,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D-15713/BA

C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,99997802	8,31	16,62
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,99997802	42,71	85,42
					TOTAL SERVIÇO:	102,04
					VALOR:	759,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7962

Heder Alves Carneiro
 Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D45713/BA




Heder Alves Carneiro
 Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-57/3131BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA: ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1	MONA: 112,76% 71,07% 06/2021
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

PLANA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.
 CNPJ: 13.838.467/0001-57
 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.284,80	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	6.855,17	82.284,80
2	PISO E DIVISOR DE TRÁFEGO	425.343,55	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	35.431,12	425.343,55
3	INSTALAÇÕES	56.430,15	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	4.700,83	56.430,15
4	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO	68.422,80	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	5.699,82	68.422,80
5	DRENAGEM	334.811,80	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	27.899,82	334.811,80
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	640.246,00	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	53.332,49	640.246,00
7	DIVERSOS	447.590,30	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	37.283,44	447.590,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	398.658,08	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	33.041,45	398.658,08
		2.451.796,59	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	204.233,74	2.451.796,59
			2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59	2.451.796,59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,78%	71,07%
				0,00%	0,00%

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 798

COD	DESCRIÇÃO	%
	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,64
	TOTAL	6,64

Garantia e Despesas Indiretas		
S+G	Seguro de taxas e Garantias	0,32
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Taxa de Riscos	0,50
	TOTAL	5,64

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,50
	TOTAL	2,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,32
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,73

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 15,00%

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

Hader Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 2021.11.26.1	FONTE	VERSÃO	RES.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

PLANA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha N° 799

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C5	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
	TOTAL	14,73	11,38

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B9	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B4	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B8	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B10	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Hider Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA