



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

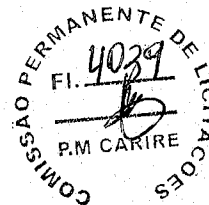
PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 24 de maio de 2021.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CARIRÉ - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021-SMI-CP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021-SMI-CP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 4.855.900,80 (QUATRO MILHÕES OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

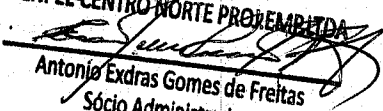
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

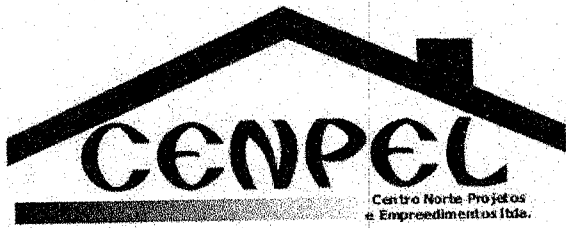
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

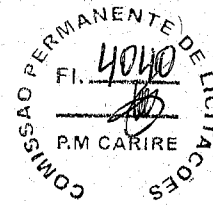
CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.

ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.075,84
1.1	74299/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	258,57	324,35	2.075,84
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							9.795,22
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.436,25	2,72	3,41	4.897,61
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.436,25	2,72	3,41	4.897,61
3	SERVIÇOS INICIAIS							341.568,00
3.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	569.280,00	0,48	0,60	341.568,00
4	MOVIMENTO DE TERRA							4.281.477,07
4.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	569.280,00	1,25	1,57	893.769,60
4.2	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	135.298,88	2,89	3,63	491.134,93
4.3	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	1.352.988,80	1,04	1,30	1.758.885,44
4.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	117.651,20	1,53	1,92	225.890,30
4.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	117.651,20	1,19	1,49	175.300,29
4.6	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	117.651,20	4,99	6,26	736.496,51
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							70.886,56
5.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	23,54	29,53	14.174,40
5.2	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	21,48	26,94	6.465,60
5.3	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	23,00	28,85	6.924,00
5.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	192,00	68,38	85,78	16.469,76
5.5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	27,16	34,07	16.353,60
5.6	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576,00	13,31	16,70	9.619,20

VALOR BDI TOTAL: 971.180,16
VALOR ORÇAMENTO: 3.884.720,64
VALOR TOTAL: 4.855.900,80

Quatro Milhões Oitocentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos Reais e Oitenta Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

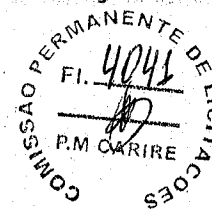
J

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE.

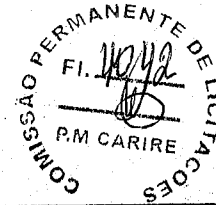
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.075,84	100,00%						100,00% %'
			2.075,84						2.075,84
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.795,22	50,00%					50,00%	100,00% %'
			4.897,61					4.897,61	9.795,22
3	SERVIÇOS INICIAIS	341.568,00	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00% %'
			51.235,20	59.774,40	59.774,40	59.774,40	59.774,40	51.235,20	341.568,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.281.477,07	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00% %'
			642.221,56	749.258,49	749.258,49	749.258,49	749.258,49	642.221,55	4.281.477,07
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	70.006,56	15,00%	17,50%	17,50%	15,00%	17,50%	17,50%	100,00% %'
			10.500,98	12.251,15	12.251,15	10.500,98	12.251,15	12.251,15	70.006,56
		4.955.900,80	710.931,19	821.284,04	821.284,04	819.533,87	821.284,04	710.605,51	4.955.900,80
			710.931,19	1.532.215,23	2.353.499,27	3.173.033,14	3.994.317,18	4.955.900,80	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	SINAPI	M2	0,8793774	225,60	198,30
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PENUS, MISTA	SINAPI	M	3,5175086	4,60	16,30
00005075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09673152	12,90	1,25
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	0,8793774	3,90	3,48
TOTAL MATERIAL:					219,55	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
962	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8793774	16,80	14,70
4962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/	SINAPI	M3	0,0087937	227,40	2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7587548	12,60	22,20
TOTAL SERVIÇO:					39,00	
VALOR:					258,55	

2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	217,60	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,70	
VALOR:					2,70	

2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	217,60	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,70	
VALOR:					2,70	

3.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

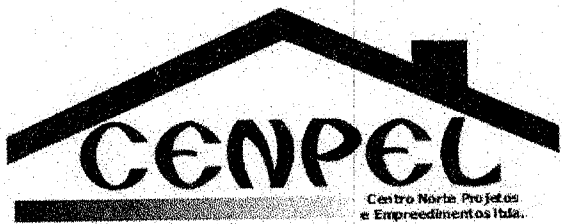
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
532	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	CHP	0,00300000	146,80	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,60	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,48	
VALOR:					0,48	

4.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00107390	34,30	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00161090	163,80	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	CHI	0,00083230	51,90	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	CHP	0,00185250	146,80	0,27
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00268490	129,40	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,60	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE	SINAPI	CHI	0,00134240	29,00	0,02
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE	SINAPI	CHP	0,00134240	78,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR:					1,24	

4.2. 74151/001 - ESCAVACÃO E CARGA MATERIAL LA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4043
 P.M. CARIRE

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA	SINAPI	CHI	0,00392520	54,76	0,21
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA	SINAPI	CHP	0,00542060	182,80	0,99
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	12,66	0,24
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	SINAPI	CHP	0,00934580	155,44	1,45
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR:						2,89

4.3. 72883 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3XKM)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SBCA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X	SINAPI	CHP	0,00800000	130,07	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR:						1,04

4.4. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	12,66	0,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	47,50	0,16
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	SINAPI	CHP	0,00790000	155,44	1,23
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						1,53

4.5. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 18000L AF 11/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.975 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	34,32	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00600000	163,80	0,98
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,66	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						1,19

4.6. 74005/002 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC - 95% DO PN (ÁREAS) (CMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

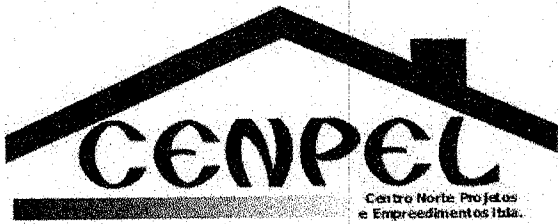
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,01000000	135,98	1,36
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA	SINAPI	CHP	0,01000000	2,46	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	SINAPI	CHP	0,00500000	146,84	0,73
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,01000000	129,46	1,29
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHP	0,00500000	94,09	0,47
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,66	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	SINAPI	CHP	0,01000000	74,44	0,74
TOTAL SERVIÇO:						4,99
VALOR:						4,99

5.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,06	2,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL GERAL:						3,22

MAO DE OBRA

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,94000000	20,24	19,03
TOTAL MAO DE OBRA:						19,03



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					23,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 4044

5.2. 88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,94000000	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					21,44

5.3. 88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL GERAL:					3,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	0,94000000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					19,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,60

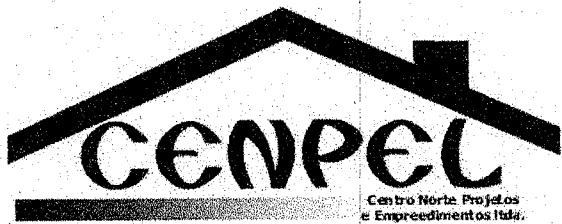
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					23,00

5.4. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					68,36

5.5. 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 40416
 P.M. CARRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL GERAL:					3,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,94000000	24,70
TOTAL MAO DE OBRA:					23,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
006	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR					27,16

5.6. 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL GERAL:					3,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,94000000	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,47

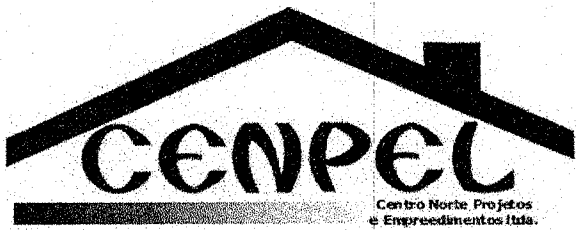
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00
VALOR					13,34

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

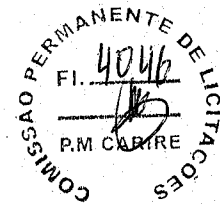
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - RJ



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

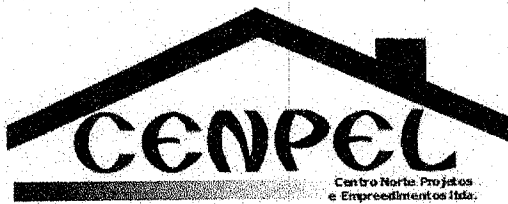
CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

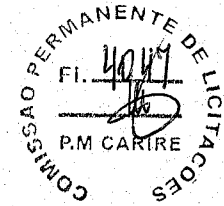
Francisco Café Neto
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

[Handwritten signature]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE CARIRÉ - CE.



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antônio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D