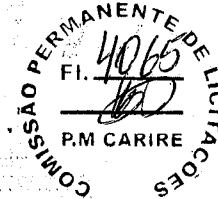




CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 21 de junho de 2021.

À Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2021-SMI-CP



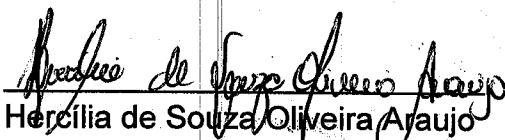
Prezados Senhores,


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\$ 4.894.876,93** (quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, oitocentos e setenta e seis reais e noventa e três centavos), com prazos de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

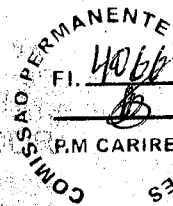
Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e a CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) 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,


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

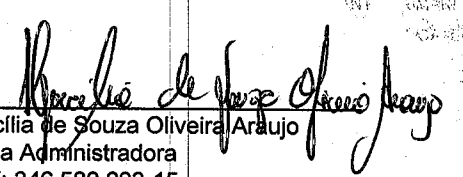


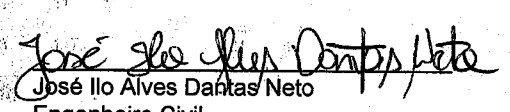
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

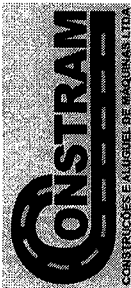
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: CARIRE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.426,69
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	302,27	379,17	2.426,69
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					10.312,28
2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.436,25	2,86	3,59	5.156,14
2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.436,25	2,86	3,59	5.156,14
3			SERVIÇOS INICIAIS					358.646,40
3.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	569.280,00	0,50	0,63	358.646,40
4			MOVIMENTO DE TERRA					4.450.397,64
4.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	569.280,00	1,27	1,59	905.155,20
4.2	SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	135.298,88	3,02	3,79	512.782,76
4.3	SINAPI	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	1.352.988,80	1,09	1,37	1.853.594,66
4.4	SINAPI	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	117.651,20	1,59	1,99	234.125,89
4.5	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	117.651,20	1,24	1,56	183.535,87
4.6	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	117.651,20	5,16	6,47	761.203,26
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					73.093,92
5.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	24,90	31,23	14.990,40
5.2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	22,73	28,51	6.842,40
5.3	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	24,35	30,54	7.329,60
5.4	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	68,41	85,81	16.475,52
5.5	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	28,76	36,08	17.318,40
5.6	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	14,03	17,60	10.137,60
TOTAL GERAL								4.894.876,93


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

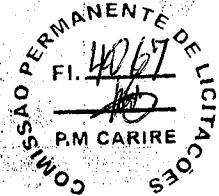

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.426,69	2.426,69	100,00%	-	-	-	-	2.426,69
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10.312,28	5.156,14	-	-	-	-	5.156,14	10.312,28
3	SERVIÇOS INICIAIS	358.646,40	53.796,96	62.763,12	62.763,12	62.763,12	62.763,12	53.796,96	358.646,40
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.450.397,64	667.559,65	778.819,59	778.819,59	778.819,59	778.819,59	667.559,65	4.450.397,64
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	73.093,92	10.964,09	12.791,44	12.791,44	10.964,09	12.791,44	12.791,44	73.093,92
	TOTAL PARCIAL		739.903,52	854.374,14	854.374,14	852.546,80	854.374,14	739.304,18	4.894.876,93
	% PARCIAL		15,12%	17,45%	17,42%	17,42%	17,45%	15,10%	
	TOTAL ACUMULADO		739.903,52	1.594.277,67	2.448.651,81	3.301.198,61	4.155.572,75	4.894.876,93	100,00%
	% ACUMULADO		15,12%	32,57%	50,02%	67,44%	84,90%	100,00%	



Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

[Handwritten signature]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total					
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAO DE OBRA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M M2 KG M3 R\$	1,0000 1,5000 38,06 1,0000 4,0000 1,0000 0,1100 0,0100 264,21	17,89 13,45 4,15 4,89 236,64 13,54 238,73	17,89 20,17 4,15 19,56 236,64 1,48 2,38 264,21	302,27	M2			
	Mão de Obra 38,06		Total L.S.	Mat/Serv. 264,21	Equipam.	BDI	Total Geral 302,27			
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$	0,0125 2,86	228,49	2,86		2,86	KM		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 2,86	Equipam.	BDI	Total Geral 2,86			
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$	0,0125 2,86	228,49	2,86		2,86	KM		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 2,86	Equipam.	BDI	Total Geral 2,86			
73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA MAO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTO MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ CHP R\$	0,0030 0,04 0,0030 0,4600	13,45 153,91	0,04 0,46		0,50	M2		
	Mão de Obra 0,04		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam. 0,46	BDI	Total Geral 0,50			
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA MAO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H R\$ CHP CHI CHP CHI	0,0107 0,14 0,0016 0,0011 0,0019 0,0008	13,45 171,62 35,98 153,91 54,44	0,14 0,27 0,03 0,28 0,04		1,27	M2		



[Handwritten signature]

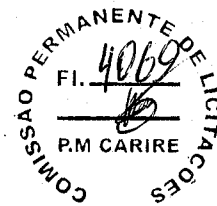
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027	135,67	0,36			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013	82,09	0,11			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013	30,48	0,04			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,1300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,14				1,13	-	1,27	
74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.					3,02	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	13,45	0,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,25					
	EQUIPAMENTO							
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	162,91	1,52			
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	191,57	1,03			
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	57,41	0,22			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,7700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,25				2,77	-	3,02	
72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO					1,09	M3XKM	
	EQUIPAMENTO							
	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 SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	136,27	1,09			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					1,09	-	1,09	
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP					1,59	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	13,45	0,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,15					
	EQUIPAMENTO							
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	162,91	1,28			
	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	CHI	0,0034	49,80	0,16			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,4400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,15				1,44	-	1,59	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					1,24	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	13,45	0,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,12					
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	171,62	1,02			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	35,98	0,10			

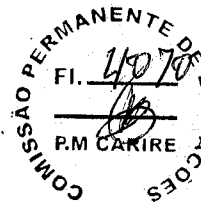
[Handwritten signatures and marks]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	1,1200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,12				1,12	-	1,24	
74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)					5,16	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,45	0,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,40					
	EQUIPAMENTO							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	97,01	0,48			
	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	2,52	0,02			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	151,42	0,75			
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	140,15	1,40			
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	133,47	1,33			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	78,00	0,78			
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	4,7600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,40				4,76	-	5,16	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					24,90	H	
	MAO DE OBRA							
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	20,24	20,24			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,24					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,16	2,15			
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,83	0,82			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33			
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04			
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,07			
	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,93	0,92			
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,34	0,33			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,66					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,24			4,66		-	24,90	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					22,73	H	
	MAO DE OBRA							
	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	H	1,0000	18,66	18,66			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,66					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,16	2,15			
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,83	0,82			
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33			
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04			
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,04	0,03			
	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,59	0,59			
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,12	0,11			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,07					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,66			4,07		-	22,73	



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAO DE OBRA								24,35 H
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,0000	20,27	20,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,27						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,16	2,15				
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,83	0,82				
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33				
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,04	0,03				
	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,59	0,59				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,13	0,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,08						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,27			4,08		-	24,35		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAO DE OBRA								68,41 H
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000	66,67	66,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,67						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33				
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	-				
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,83	0,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,74						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	66,67			1,74		-	68,41		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAO DE OBRA								28,76 H
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,0000	24,70	24,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,70						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,16	2,15				
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,83	0,82				
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33				
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,53	0,53				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,16	0,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,06						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	24,70			4,06		-	28,76		
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAO DE OBRA								14,03 H
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000	10,07	10,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,07						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,16	2,15				
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,83	0,82				
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,33				
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				
	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,04				



[Handwritten signature]

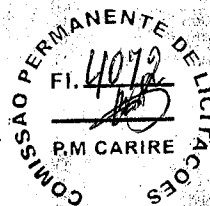
[Handwritten signature]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,53	0,53		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,06	0,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,96				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,07			3,96			14,03



[Handwritten Signature]
 Herculia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

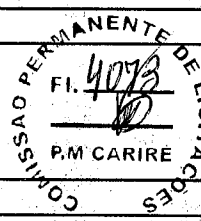
[Handwritten Signature]
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: CARIRE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		25,44%



Hejcia de Souza Oliveira Araujo
 Hejcia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

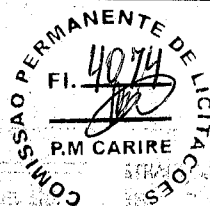
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4073
 P.M. CARIRE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4073
 P.M. CARIRE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: CARIRE/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	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 CHUVA	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 INDENIZADA	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%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,47%	0,36%
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL	8,02%	3,19%
	TOTAL DE A+B+C+D	85,20%	48,69%



Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5