



DECLARAÇÃO



À Prefeitura Municipal de Cariré, Ce

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: à Tomada de Preços nº 004/2020/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ E TAPERA A CE-253 NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

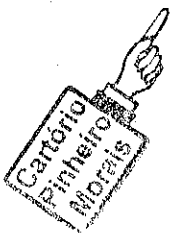
À empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42, através de seu sócio/administrador o Sr. **Francisco Fausto dos Santos** e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dias) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Massapê-Ce, 20 de julho de 2020.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RECONECER A SI E FIRMAR DE

Francisco Fausto dos Santos

João Batista Moreira

por autenticidade (L) por semelhança ou por Sobralidade de *João Batista Moreira* de *Cariré* de *Cariré* da verdade.

Carina Alaine Pinheiro Moraes - Tabelião.

Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto.

Jacqueline Maria Sousa Costa - Escrevente.

Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrivã.

CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS
REGISTROS E NOTAS
2º OFÍCIO

ICMS



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

Massapê-Ce, 23 de junho de 2020

Prefeitura Municipal de CARIRÉ
Comissão Permanente de Licitação CARIRÉ/CE.
Data da Licitação: 24/07/2020



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMI - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ E TAPERA A CE-253 NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

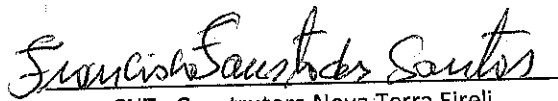
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMI - TP, pelo preço global de R\$ 928.549,01 (Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Nove Reais e Um Centavo), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

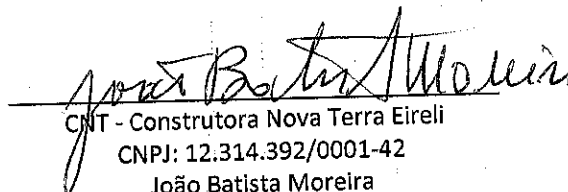
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, CE
MASSAPÉ, CE 24 DE JULHO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMI-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ, TAPERA A CE-253 (AÇUDE)
TABELA: SEINFRA 26.1 / SINAPI 08/2019
BDI: 28,17%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit. c/bdl	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.789,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	301,39	386,29	2.317,74
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	47.400,00	0,49	0,63	29.862,00
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	100,00	106,19	136,10	13.610,00
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		47.400,00			10.312,28
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.436,25	2,80	3,59	5.156,14
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.436,25	2,80	3,59	5.156,14
		MOVIMENTO DE TERRA		1.436,25			549.432,76
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	93.600,00	1,24	1,59	148.824,00
3.2	74151/001	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	22.231,34	2,95	3,78	84.034,47
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	88.925,36	1,06	1,36	120.938,49
3.4	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	19.331,60	1,57	2,01	38.856,52
3.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	19.331,60	1,22	1,56	30.157,30
3.6	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	M3	19.331,60	5,11	6,55	126.621,98
4		DRENAGEM					45.933,76
4.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO (TUBULAR) DIÂMETRO = 0,60M EM CONCRETO CICLOPÍCO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	1.184,63	1.518,34	6.073,36
4.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	160,76	206,05	6.593,60
4.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	40,00	232,66	298,20	11.928,00
4.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	40,00	87,50	112,15	4.486,00
4.5	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	40,00	328,72	421,32	16.852,80
5		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					232.971,43
5.1.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M2	114,00	33,79	43,31	4.937,34
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	176,00	50,99	65,35	11.501,60
5.2.2	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	176,44	71,56	91,72	16.183,08
5.2.3	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	158,51	71,56	91,72	14.538,54
5.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	176,00	341,10	437,19	76.945,44
5.3.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,40	57,36	73,52	5.175,81
5.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	69,87	370,36	474,69	33.166,59
5.4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,95	57,36	73,52	2.054,88
5.5.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,17	370,36	474,69	17.644,23
5.5.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,84	285,11	365,43	13.827,87
5.5.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,81	232,66	298,20	3.521,74
5.5.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	49,65	137,36	176,05	8.740,88
5.6.1	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	78,75	147,29	188,78	14.866,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ, TAPERA A CE-253 (AÇUDE)

TABELA: SEINFRA 26.1 / SINAPI 08/2019

BDI: 28,17%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit. c/bdi	VALOR TOTAL
5.6.2	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	79,62	102,05	2.449,20
5.6.3	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	160,76	206,05	7.417,80
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.109,04
6.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		44.109,04	44.109,04
VALOR GLOBAL (R\$)							928.549,01

Total Global: R\$ 928.549,01 (Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Nove Reais e Um Centavo)

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.899-68

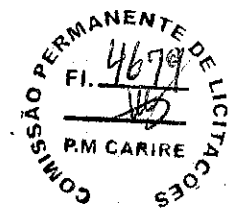
João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, CE
MASSAPÉ, CE 24 DE JULHO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMI-TP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					301,39	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,92992	17,830	16,58		
	SERVEnte	H	1,85985	13,210	24,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,963650	11,580	11,16		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,854616	16,405	63,23		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	0,963650	188,262	181,42		
	PREGO 18X30	KG	0,106001	12,265	1,30		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	325,205	3,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,240				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,150		260,240			301,39
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					2,80	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	223,88	2,80		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,800				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,80			2,80
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					2,80	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	223,88	2,80		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,800				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,80			2,80
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA Equipam. (C/HORARIO)					0,49	M2
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP	H	0,0030	148,61	0,4458		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,446				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,003	13,21	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,040				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,04			0,45		0,49
C0369	BARRACÃO ABERTO					106,19	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,994	17,83	17,72		
	PEDREIRO	H	0,492	17,83	8,77		
	SERVEnte	H	1,235	13,21	16,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,330	5,79	1,91		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	0,310	13,99	4,34		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000	6,47	6,47		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,37	0,14		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,54	1,73		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,000	4,06	4,06		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,000	3,18	3,18		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	6,64	0,68		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,55	1,29		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	1,000	23,16	23,16		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	1,000	12,45	12,45		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	265,38	3,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,390				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		42,80		63,39			106,19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA Equipam. (C/HORARIO)					1,24	M3
	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	0,0016109	168,78	0,2719		
	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	0,0010739	35,74	0,0384		
	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	0,0018525	157,04	0,2909		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	57,63	0,0480		
	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	0,0026849	107,12	0,2876		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	94,57	0,1270		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	36,67	0,0492		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,113				
	MAO DE OBRA	H	0,010	13,21	0,1321		
	SERVENTE	R\$	0,132				
	T O T A L MÃO DE OBRA		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 0,13				1,1130		1,24
74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170HP					2,95	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0014	13,51	0,0189		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	27,99	0,0028		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	28,47	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0152	81,02	1,2315		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0042	160,19	0,6728		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0048	133,17	0,6392		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,565				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,029	13,21	0,3831		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,383				
	Mão de Obra 0,38		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,5650		2,95
74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153					1,57	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	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	159,23	1,2579		
	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	48,25	0,1641		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,4220				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,011	13,21	0,1453		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1453				
	Mão de Obra 0,15		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,4220		1,57
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					1,22	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	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	CHP	0,0060000	167,91	1,0075		



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

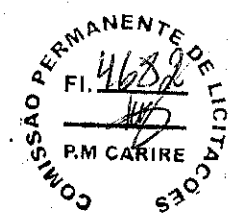
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO T O T A L Equipam.	CHI	0,0030000	31,44	0,0943			
	MAO DE OBRA	R\$	1,1018					
	SERVEnte	H	0,009	13,21	0,1189			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1189					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,12	-	-	1,1018	-	1,22	
74005/002	COMPACT.MEC. C/CONT.DO GC>=95% PN							
	C/MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120B E ROLO					5,11	M3	
	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	16,19	-			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	27,43	0,0741			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	6,10	0,0043			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,18	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	12,17	0,0085			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	82,03	0,7219			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	94,57	0,1608			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	11,58	0,0417			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	133,17	0,5859			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	92,64	0,3335			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,931					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,241	13,21	3,1836			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,184					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,18	-	-	1,9310	-	5,11	
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 Equipam. (C/HORARIO)					1,06	M3XKM	
	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	H	0,00000100	82.025,00	0,08203			
	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	0,00000180	273.577,50	0,4924			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,57					
	MAO DE OBRA							
	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0116	9,13	0,1059			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1059					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÓLEO DIESEL	L	0,0840	3,37	0,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,280					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,11	0,098	0,28	0,5700	-	1,06	
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 Equipam. (C/HORARIO)					160,76	M	
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,126	135,05	17,0163			
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,265	49,34	13,0751			
	T O T A L Equipam.	R\$	30,091					
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,572	17,83	10,1988			
	SERVEnte	H	1,144	13,21	15,1122			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,311					
	MAT./SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,005	316,91	1,58			
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030	102,29	105,36			
	T O T A L MAT./SERVIÇO	R\$	105,360					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		25,31	-	105,36	30,0910	-	160,76	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L					232,66	M3	
	MAO DE OBRA							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,4958	12,17	18,2039				
	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,364	13,21	31,23				
	SERVENTE	H	2,364	13,21	31,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,434						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,800	8,35	6,68				
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP								
	DIURNO.AF 10/2014								
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,7500	4,24	3,18				
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI								
	DIURNO.AF 10/2014								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	41,48	35,63				
	CIMENTO PORTLAND	KG	212,21	0,42	89,13				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO								
	PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,579	83,96	48,61				
	SEM FRETE								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,230						
	Mão de Obra		49,43						
	Total L.S.		-						
	Mat./Serv.		183,23						
	Equipam.		-						
	BDI		-						
	Total Geral		232,66						
73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCORAMENTO FORMAS ATE:H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	19,2400	30,30	582,97				
	APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X								
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,8383	326,17	273,43				
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,9314	16,03	14,93				
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M2	7,3787	42,46	313,30				
	MONTAGEM E DESMONTAGEM								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.184,6300						
	Mão de Obra		-						
	Total L.S.		-						
	Mat./Serv.		1.184,63						
	Equipam.		-						
	BDI		-						
	Total Geral		1.184,63						
74157/004	LANÇAMENTO / APLICACAO CONCRETO EM FUNDACOES MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6273	17,83	11,18				
	SERVENTE	H	1,4475	13,21	19,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,3000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	28,60	57,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,2000						
	Mão de Obra		30,30						
	Total L.S.		-						
	Mat./Serv.		57,20						
	Equipam.		-						
	BDI		-						
	Total Geral		87,50						
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. CHP		0,0039	20,03	0,08				
	AF 08/2015								
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. CHI		0,0168	16,96	0,28				
	AF 08/2015								
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,360						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,588	17,83	12,27				
	AJUDANTE	H	0,344	14,52	4,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046	361,11	1,66				
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,35	2,03				

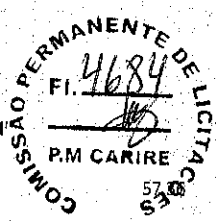




OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	0,7445	4,19	3,12			
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	9,64	3,98			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	9,62	1,07			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	16,54	0,42			
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ")	M	0,55	7,08	3,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOU OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016			16,17	0,36		33,79	
	MAO DE OBRA					50,99	M3	
	SERVENTE	H	3,860	13,21	50,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						50,99	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0300000	92,78	2,7834			
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0390000	37,37	1,4574			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	150,54	0,9032			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,33	0,1030			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1690000	19,30	3,2617			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570000	15,34	2,4084			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,917					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,036	13,21	0,4756			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,476					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	48,13	60,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,160					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4			60,16	10,9170		71,56	
	MAO DE OBRA					341,10	M3	
	PEDREIRO	H	4,825	17,83	86,0298			
	SERVENTE	H	4,825	13,21	63,7383			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,768					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	82,03	90,2330			
	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000000	336,98	101,0940			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,327					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				191,33			341,10	



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,965	14,52	14,01			
	CARPINTEIRO	H	0,965	17,83	17,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO	M2	0,450	11,37	5,12			
	APARELHADA							
	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,330	7,88	2,60			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20	M3	1,050	17,54	18,42			
	ESPESSURA 17MM							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,22		-	26,14		-	57,36	
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:4, COM PEDRA DE MÃO					328,72		M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,790	17,83	103,2357			
	AJUDANTE	H	6,755	14,52	98,0826			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	201,318					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,050	303,98	15,20			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,100	102,00	112,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	201,32		-	127,40		-	328,72	
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					370,36		M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,825	17,83	86,03			
	SERVENTE	H	6,755	13,21	89,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	175,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	75,27	86,56			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	361,80	108,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	175,26		-	195,10		-	370,36	
73697	ENROCAMENTO MANUAL SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL					147,29		M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,860	17,83	68,8238			
	AJUDANTE	H	5,404	14,52	78,4661			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	147,29		-	147,29		-	147,29	
94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					285,11		M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,650	2,90	1,89			
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,610	6,06	3,70			
	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI							
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,590					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE BETONEIRA STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,6670	12,17	44,63			
	SERVENTE	H	3,6670	13,21	48,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	222,000	0,44	97,68			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,551	62,73	34,56			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,530	102,29	54,21			
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	186,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	93,07		-	186,45	5,59	-	285,11	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE					137,36		M2
	MAO DE OBRA							



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



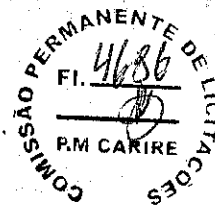
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	1,9300	17,83	34,4119				
	PEDREIRO	H	1,9300	17,83	34,4119				
	SERVEANTE	H	2,8950	13,21	38,2430				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,0668						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHP	0,6720	19,78	13,2922				
	2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	CHI	1,1740	14,48	16,9995				
	2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2917						
	Mão de Obra		107,07						
	Total L.S.								
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				30,29				137,36	
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,965	14,52	14,0118				
	ENCANADOR	H	0,965	17,83	17,2060				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,218						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,720	0,32	0,2304				
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,995						
	Mão de Obra		31,22						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
				48,40				79,62	
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA								
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA	MÊS	1,000	4.301,81	5.513,63				
		MÊS	1,000	4.301,81	5.513,63				
		R\$	11.027,260						
	Mão de Obra + LS + BDI		11.027,26						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
								11.027,26	

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, CE
MASSAPÉ, CE 24 DE JULHO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMI-TP



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ, TAPERA A CE-253 (AÇUDE)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

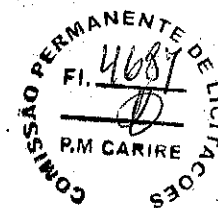
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,80%	30.587,55	33,20%	15.202,19		-		-	45.789,74
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	5.156,14		-	50,00%	5.156,14		-	10.312,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	48,05%	264.002,44	25,91%	142.358,03	26,04%	143.072,29		-	549.432,76
4	DRENAGEM		-		-	100,00%	45.933,76		-	45.933,76
5	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		-		-		-	100,00%	232.971,43	232.971,43
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,85%	14.930,91	17,80%	7.851,41	21,97%	9.690,76	26,38%	11.635,96	44.109,04
TOTAL PARCIAL		33,89%	314.677,04	17,81%	165.411,63	21,95%	203.852,95	26,34%	244.607,39	928.549,01
TOTAL GERAL		33,89%	314.677,04	51,70%	480.088,67	73,65%	683.941,62	99,99%	928.549,01	

Total Global: R\$ 928.549,01 (Novecentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Nove Reais e Um Centavo)

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, CE
MASSAPÊ, CE 24 DE JULHO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2020/SMI-TP



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ, TAPERA A CE-253 (AÇUDE)

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	28,17%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-l))-1)x100	

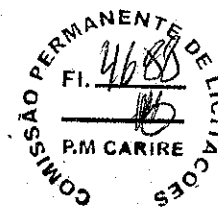
Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, CE
MASSAPÊ, CE 24 DE JULHO DE 2020
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2020/SMI-TP



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: CE-183 A TAPERA/MARACAJÁ, TAPERA A CE-253 (AÇUDE)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
Francisco Fausto dos Santos João Batista Moreira
Titular Resp. Técnico
CPF: 061.653.893-68 Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007