

CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.02/2023-TP



Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.688/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **Tomada de Preços nº 03.02/2023-TP**, com data de abertura marcada para o dia, 07 de julho de 2023, às 08:30 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada. av. José Loiola Alencar, 440, Centro, Araripe/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Adequação de estradas vicinais com execução de revestimento primário (empicarramento), com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.428.340,02 (um milhão, quatrocentos e vinte e oito mil, trezentos e quarenta reais, e dois centavos)

Identificação: Colinas Construções Transportes e Serviços LTDA.

Endereço: Rodovia BR-020, KM 304, nº 4777, Jubaia.

CNPJ: 17.555.669/0001-42

Cidade: Canindé-CE.

Representante Legal: Iago Viana Nascimento.

CPF nº: 048.077.843-40

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual; de acordo com o Edital

Canindé – CE 06 de julho de 2023.

IAGO VIANA
NASCIMENT
O:04807784
340

Assinado de forma
digital por IAGO VIANA
NASCIMENTO:0480778
4340
Dados: 2023.07.05
11:25:08 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.							
DESCRIÇÃO:	Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.							
LOCAL:	ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA E ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PAJEU A CE. 292, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ARARIPE. CEARA							
DATA:	06/07/2023							
BDI:	26,37%							
FONTE:	TABELA SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT	VALOR UNITARIO R\$		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.0 - ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA								R\$ 548.731,34
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.742,63
1.1.1	C-PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,50	R\$ 381,52	R\$ 482,13	R\$ 6.026,63
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	2.600,00	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 1.716,00
1.2 - MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 511.811,35
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 - SINAPI	SINAPI	M2	15.600,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 21.528,00
1.2.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - SINAPI	SINAPI	M3	5.077,00	R\$ 13,11	R\$ 16,57	R\$ 84.125,89
1.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3 X KM	45.439,15	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 145.859,67
1.2.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.077,00	R\$ 40,57	R\$ 51,27	R\$ 260.297,79
1.3 - DRENAGEM								R\$ 29.177,36
1.3.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UND	6,00	R\$ 2.171,57	R\$ 2.744,21	R\$ 16.465,26
1.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 275,39	R\$ 348,01	R\$ 6.264,18
1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,60	R\$ 72,55	R\$ 91,68	R\$ 330,05
1.3.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,76	R\$ 551,42	R\$ 696,83	R\$ 4.013,74
1.3.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - SINAPI	SINAPI	M2	14,40	R\$ 115,63	R\$ 146,12	R\$ 2.104,13
2.0 - ESTRADA QUE LIGA A CE-292 AO DISTRITO DE PAJEÚ								R\$ 879.608,68

2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	9.656,63
2.1.1	C-PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,50	R\$ 381,52	R\$ 482,13	R\$ 6.026,63	
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	5.500,00	R\$ 0,52	R\$ 0,66	R\$ 3.630,00	
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA								R\$	860.017,21
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 - SINAPI	SINAPI	M2	33.000,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 45.540,00	
2.2.2	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	M3	10.623,50	R\$ 13,11	R\$ 16,57	R\$ 176.031,40	
2.2.3	93591	DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SINAPI	SINAPI	M3 X KM	29.214,63	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 93.778,96	
2.2.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI	SINAPI	M3	10.623,50	R\$ 40,57	R\$ 51,27	R\$ 544.666,85	
2.3 - DRENAGEM								R\$	9.934,84
2.3.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 - SINAPI	SINAPI	UND	2,00	R\$ 2.171,57	R\$ 2.744,21	R\$ 5.488,42	
2.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI	SINAPI	M	6,00	R\$ 275,39	R\$ 348,01	R\$ 2.088,06	
2.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI	SINAPI	M3	1,20	R\$ 72,55	R\$ 91,68	R\$ 110,02	
2.3.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 - SINAPI	SINAPI	M3	2,22	R\$ 551,42	R\$ 696,83	R\$ 1.546,96	
2.3.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	4,80	R\$ 115,63	R\$ 146,12	R\$ 701,38	

IAGO VIANA NASCIMENTO
Assinado de forma digital por IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2023.07.05 13:04:15 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.



Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 44746
Engenheiro Civil

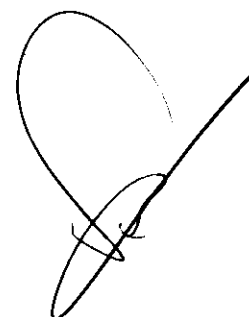
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.		
DESCRIÇÃO:	Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.		
LOCAL:	ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA E ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PAJEÚ À CE. 292, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARARIPE. CEARÁ		
DATA:	04/07/2023		
BDI:	26,37%		
FONTE:	TABELA SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO		
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VALOR TOTAL
1.0 - ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA		38,42%	R\$ 548.731,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	R\$ 7.742,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	35,83%	R\$ 511.811,35
1.3	DRENAGEM	2,04%	R\$ 29.177,36
2.0 - ESTRADA QUE LIGA A CE-292 AO DISTRITO DE PAJEÚ		61,58%	R\$ 879.608,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	R\$ 9.656,63
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	60,21%	R\$ 860.017,21
2.3	DRENAGEM	0,70%	R\$ 9.934,84

IAGO VIANA Assinado de forma digital por
NASCIMENTO IAGO VIANA
O:04807784 07784340
340 Dados: 2023.07.05 10:52:23 -03'00'

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa


Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 44746
Engenheiro Civil




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
OBJETO:		Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.							
ENDEREÇO:		ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA E ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PAJEÚ À CE. 292, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARARIPE - CEARÁ							
PERÍODO DE EXECUÇÃO									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL COM BDI		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		VALOR (R\$)	% (PESO)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA	R\$ 548.731,34	38,42%	100,00%	R\$ 548.731,34				
2	ESTRADA QUE LIGA A CE-292 AO DISTRITO DE PAJEÚ	R\$ 879.608,68	61,58%	0,00%		49,79%	R\$ 437.957,16	50,21%	R\$ 441.651,52

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

IAGO VIANA
NASCIMENTO
O:04807784
340
Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO-04807784340
Dados: 2023.07.05 10:51:55 -03'00"

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa


Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 44746
Engenheiro Civil

Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.
ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA E ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PAJEÚ À CE. 292, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARARIPE - CEARÁ
TABELA SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO

C-PLACA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) - SINAPI

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	266,1175	266,1175
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000	10,6931	42,7723
0005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,1898	1,4509
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000	7,4416	7,4416
Total:				317,7800
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,1300	23,1300
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,3400	36,6800
Total:				59,8100
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	392,6152	3,9262
Total:				3,9300
Total Simples:				381,52
Encargos Inclusos (84,44%):				17,7400
Valor BDI (26,37%):				100,61

Valor Total:

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - SINAPI

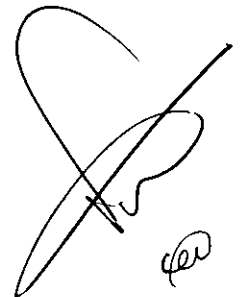
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UND	0,0500	10,3157	0,5158
Total:				0,5200
Total Simples:				0,52
Encargos Inclusos (84,44%):				0,2000

Valor BDI (26,37%): 0,14

Valor Global: R\$ 1.040,00

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 - SINAPI

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	59,0007	0,1200
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	306,9157	0,3000
5934	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	0,0030	80,7449	0,2400
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	242,2250	0,0200
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	CHI	0,0020	80,1062	0,1600
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	CHP	0,0010	208,4426	0,2000
				Total:	1,0400
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	18,3400	0,0500
				Total:	0,0500
				Total Simples:	1,09
				Encargos inclusos (84,44%):	0,1000



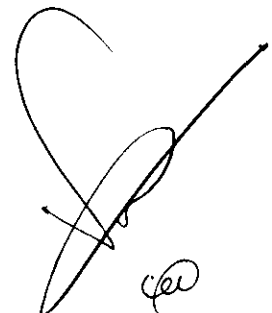
Valor BDI (26,37%): 0,29

101125 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - SINAPI

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0134	68,2809	0,9100
5851	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	233,3609	1,8400
				Total:	2,7500
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	18,3400	0,3906
				Total:	0,3900
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100974	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). ÁF 07_2020	M3	1,2500	7,9738	9,9673
				Total:	9,9700
				Total Simples:	13,11
				Encargos Inclusos (84,44%):	0,7000
				Valor BDI (26,37%):	3,46

93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SINAPI

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032	67,5551	0,2100
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0075	310,6704	2,3300



IAGO VIANA
NASCIMENTO: 14/01/1983
CPF: 04807784340

Total:	2,5400
Total Simples:	2,54
Encargos Inclusos (84,44%):	0,0800
Valor BDI (26,37%):	0,67

101768 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - SINAPI

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0168	59,0007	0,9900
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0527	306,9157	16,1700
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503	3,2224	0,1600
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072	5,1869	0,0300
5934 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	0,0516	80,7449	4,1600
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHP	0,0059	242,2250	1,4200
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	CHI	0,0517	80,1062	4,1400
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	CHP	0,0058	208,4426	1,2000
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0058	58,6426	0,3400
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0407	201,7655	8,2100



IAGO VIANA
NASCIMENTO
04807784340

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503	36,6952	1,8400
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072	120,7883	0,8600
				Total:	39,5200
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	18,3400	1,0500
				Total:	1,0500
				Total Simples:	40,57
				Encargos Inclusos (84,44%):	3,1000
				Valor BDI (26,37%):	10,70

102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 - SINAPI

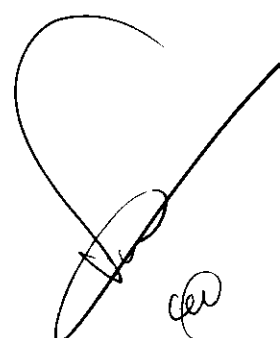
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471	12,3575	75,9600	
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460	10,4415	158,1400	
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4085	14,5349	543,7200	
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465	13,7704	29,5500	
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323	13,8091	91,5800	
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,9319	573,7784	534,7000	
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,9186	92,6863	548,5700	
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,2015	591,5840	119,2000	
				Total:	2.101,4200
				Total Simples:	2.101,42
				Encargos Inclusos (84,44%):	155,1600
				Valor BDI (26,37%):	554,14

92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - SINAPI

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210	74,1161	16,3700
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050	196,5108	20,6336
Total:					37,0000
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600MM	M	1,0300	203,2170	209,3135
Total:					209,3100
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	15,7800	7,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860	18,3400	18,0800
Total:					25,8500
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	647,0623	3,2300
Total:					3,2300
Total Simples:					275,39
Encargos Inclusos (84,44%):					10,0000
Valor BDI (26,37%):					72,62

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - SINAPI

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	18,3400	72,5500
Total:					72,5500
Total Simples:					72,55
Encargos Inclusos (84,44%):					20,2200
Valor BDI (26,37%):					19,13

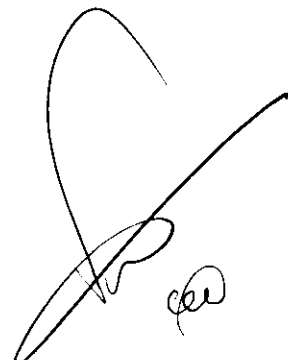


**102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.
AF_05/2021 - SINAPI**

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,4839	0,3000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,2870	0,2800
Total:					0,5800
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	95,7346	43,4900
Total:					43,4900
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	23,4700	39,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	18,3400	118,6300
Total:					157,8200
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	434,2070	349,5300
Total:					349,5300
Total Simples:					551,42
Encargos Inclusos (84,44%):					61,0500
Valor BDI (26,37%):					145,41

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - SINAPI

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	7,9545	0,1300
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,3700	10,6931	3,9500
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950	13,1898	1,2500




Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO-0480778480
Data: 2023.07.07 10:59:17 -0300

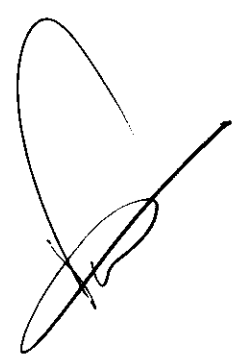
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	3,7450	1,6400
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800	19,3153	26,6500
			Total:	33,6200
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	U nidade	Coefficiente	Preço	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440	19,0500	27,5000
88262 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570	23,1300	54,5100
			Total:	82,0100
			Total Simples:	115,63
			Encargos Inclusos (84,44%):	25,1000
			Valor BDI (26,37%):	30,49

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

IAGO VIANA Assinado de forma digital por IAGO VIANA
 NASCIMENTO VIANA
 O:04807784 NASCIMENTO:04807784340
 340 Dados: 2023.07.05 10:51:21 -03'00'

Iago Viana Nascimento
 CPF: 048.077.843-40
 Titular da empresa


 Eládio Moreira Braga
 CPF: 004.095.233-99
 CREA-CE 44746
 Engenheiro Civil



OBJETO:	Adequação de estradas vicinais em execução de revestimento primário (empicarramento) com localização na estrada do distrito Alagoinha e na estrada que liga o distrito de Pajeú a CE-292, zona rural do Município de Araripe/CE, conforme contrato de Repasse nº 914372/2021, conforme projeto em anexo.
LOCAL:	ESTRADA DO DISTRITO ALAGOINHA E ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO PAJEÚ À CE. 292, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ARARIPE. CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
Grupo A - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
TOTAL A		5,68%

Grupo B - Benefício		
S + G	Seguro + Garantia	0,40%
L	Lucro	6,98%
TOTAL B		7,38%

Grupo C - Impostos		
I	Impostos	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL C		10,15%

BDI =		26,37%
--------------	--	---------------

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

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

IAGO VIANA Assinado de forma digital por IAGO VIANA
NASCIMENT VIANA NASCIMENTO:04807784
O:04807784 784340
340 Dados: 2023.07.05 10:50:41 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa


Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 44746
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

CANINDÉ/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO
 IAGO VIANA NASCIMENTO
 O:04807784
 340
 Iago Viana Nascimento
 CPF: 048.077.843-40
 Titular da empresa

Eládio Moreira Braga
 CPF: 004.095.233-99
 CREA-CE 44746
 Engenheiro Civil