

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E DRENAGEM DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN	DATA:	15/10/2021	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E DRENAGEM DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN	CONTE:	CAERN	VERBA:	2020/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN	CONTE:	SICRO	VERBA:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ-RN	CONTE:	SICRO NOVO	VERBA:	2021/04
		CONTE:	SINAPI	VERBA:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO 113,23% 70,12% 09/2021
				VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								124.248,85	153.299,30
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	80,28	99,05	64.224,00	79.240,00	
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	14,83	18,30	11.864,00	14.640,00	
1.3	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	2.239,11	2.762,54	22.391,10	27.625,40	
1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	5.153,95	6.358,78	25.769,75	31.793,90	
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PIÇARRAMENTO E OBRAS D'ARTES - SERVIÇOS PRELIMINARES								17.793,96	21.936,02
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	209,66	258,67	1.257,96	1.552,02	
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	26.000,00	0,26	0,32	6.760,00	8.320,00	
2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10.400,00	0,94	1,16	9.776,00	12.064,00	
3	TERRPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TRECHO BAIXA DO ARROZ								305.784,89	377.650,59
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	66.959,20	0,07	0,09	4.687,14	6.026,33	
3.2	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	10.036,68	21,01	25,92	210.870,65	260.150,75	
3.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	67.203,70	0,20	0,25	13.440,74	16.800,93	
3.4	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	9.966,38	5,22	6,44	52.024,50	64.183,49	
3.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	16.844,80	1,47	1,81	24.761,86	30.489,09	
4	PASSAGEM MOLHADA - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 71 A PI 73 E PI 122 A 124 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								20.663,97	25.493,80
4.1	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	807,30	21,01	25,92	16.961,37	20.925,22	
4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	351,00	2,12	2,62	744,12	919,62	
4.3	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	252,00	11,74	14,48	2.958,48	3.648,96	
5	PASSAGEM MOLHADA - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 71 A PI 73 E PI 122 A 124 - FUNDAÇÃO								372.247,56	459.265,80
5.1	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M3	516,00	721,41	890,05	372.247,56	459.265,80	
6	PASSAGEM MOLHADA - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 71 A PI 73 - CONCRETO E ARMADURA								42.682,06	52.658,76
6.1	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	52,65	438,26	540,71	23.074,39	28.468,38	
6.2	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	351,00	17,85	22,02	6.265,35	7.729,02	
6.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,00	370,62	457,26	13.342,32	16.461,36	
7	PASSAGEM MOLHADA - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 71 A PI 73 - SERVIÇOS DIVERSOS								4.018,68	4.957,83
7.1	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	91,20	7,50	9,25	684,00	843,60	
7.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,95	372,59	459,69	3.334,68	4.114,23	
8	ESTRADA VICINAL - COMUNIDADE ARACAJÚ - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.810,50	3.465,00
8.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.850,00	0,73	0,90	2.810,50	3.465,00	
9	ESTRADA VICINAL - COMUNIDADE ARACAJÚ - PAVIMENTAÇÃO								289.198,80	356.804,80
9.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.410,00	62,88	77,58	214.420,80	264.547,80	
9.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.100,00	39,07	48,20	42.977,00	53.020,00	

CNPJ: 14.634.195/0001-36 - CGF 06.584.453-0 - Insc. Municipal: 1.02.10.4396

Rua José Nunes de Melo, 600 - Timbu - Eusébio - Ce - Brasil

Fones: (85) 4108.0138 - (85) 99117.2626 - (85) 99981.1977 - Email: ecoservconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E DRENAGEM DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO E DRENAGEM DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ-RN

DATA: 13/10/2021 **BDI:** 23,38%

PONTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REP.
CAERN	2020/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04	-	-	08/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	76,12%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.100,00	28,91	35,67	31.801,00	39.237,00
10	OBRAS D'ARTES CORRENTES - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 28, PI 144 E PI 178 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							545,40	673,05
10.1	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	21,60	21,01	25,92	453,82	559,87
10.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	43,20	2,12	2,62	91,58	113,18
11	OBRAS D'ARTES CORRENTES - TRECHO BAIXA DO ARROZ - ESTACA PI 28, PI 144 E PI 178 - CONCRETO E ARMADURA							7.078,89	8.733,63
11.1	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	8,64	438,26	540,71	3.786,57	4.671,73
11.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	43,20	17,85	22,02	771,12	951,26
1	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	105,05	129,61	2.521,20	3.110,64
12	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TRECHO SÃO PAULO/VOLTA							348.992,49	430.910,88
12.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	73.957,10	0,07	0,09	5.177,00	6.656,14
12.2	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	11.093,56	21,01	25,92	233.075,70	287.545,08
12.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	73.957,10	0,20	0,25	14.791,42	18.489,28
12.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	11.093,56	6,19	7,64	68.669,14	84.754,80
12.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	18.489,27	1,47	1,81	27.179,23	33.465,58
13	OBRAS D'ARTES CORRENTES - TRECHO SÃO PAULO/VOLTA - PI 47 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							181,80	224,35
13.1	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7,20	21,01	25,92	151,27	186,62
13.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	14,40	2,12	2,62	30,53	37,73
14	OBRAS D'ARTES CORRENTES - TRECHO SÃO PAULO/VOLTA - PI 47 - CONCRETO E ARMADURA							2.359,63	2.911,21
14.1	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	2,88	438,26	540,71	1.262,19	1.557,24
14.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	14,40	17,85	22,02	257,04	317,09
14.3	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	105,05	129,61	840,40	1.036,88
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA								1.538.507,48	1.898.985,01

Importa o presente orçamento o valor global de um milhão, oitocentos e noventa e oito mil, novecentos e oitenta e cinco reais e um centavo

Assinado de forma digital por
 ECOSERV CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS (SIRELI14634145000136
 Data: 2021.10.13 16:29:06 -03'00'

Stuart Castro Farias Lima
 Resp. Técnico
 RNP 061.770.003-6