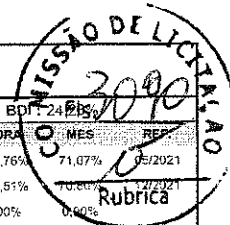


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA:	07/03/2022	BDI:	24,23%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	4.476,43
VALOR:	4.476,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4.090,92
VALOR ENCARGOS (112.51%):	385,51
VALOR COM ENCARGOS:	4.476,43
VALOR BDI (24.23%):	1.084,64
VALOR COM BDI:	5.561,07

3.1.6. 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	15,44	255,90
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	13,08	534,15
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	17,85	1.800,38
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	17,09	98,91
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	16,80	300,41
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	483,94	1.215,89
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	SINAPI	M2	12,79130000	92,38	1.181,66
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	489,99	190,85
TOTAL SERVIÇO:					5.578,15	

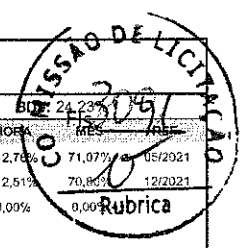
VALOR:	5.578,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5.107,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):	470,27
VALOR COM ENCARGOS:	5.578,15
VALOR BDI (24.23%):	1.351,59
VALOR COM BDI:	6.929,74

3.1.7. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	15,44	227,78
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	13,08	721,80
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	17,85	1.951,91
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	17,09	189,30
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	16,80	495,74
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	483,94	1.469,38
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	SINAPI	M2	14,76150000	92,38	1.363,66
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	489,99	311,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	DATA : 07/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,83% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	6.730,95
VALOR:	6.730,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6.167,00
VALOR ENCARGOS (112.51%):	563,95
VALOR COM ENCARGOS:	6.730,95
VALOR BDI (24.23%):	1.630,91
VALOR COM BDI:	8.361,86

3.1.8. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADO DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18.04950000	15,44	247,80
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70.16340000	13,08	917,73
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127.48830000	17,85	2.275,66
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17.12470000	17,09	292,66
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45.13840000	16,80	758,32
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	483,94	1.844,24
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	SINAPI	M2	17,12670000	92,38	1.582,16
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	489,99	431,92
TOTAL SERVIÇO:					8.350,49

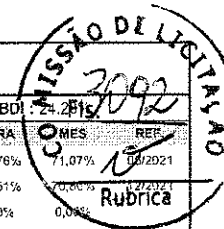
VALOR:	8.350,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7.660,50
VALOR ENCARGOS (112.51%):	689,99
VALOR COM ENCARGOS:	8.350,49
VALOR BDI (24.23%):	2.023,32
VALOR COM BDI:	10.373,81

3.1.9. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	372,56	383,73
TOTAL MATERIAL:					383,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	505,91	14,16
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	15,74	12,38
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	65,87	23,18
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	172,68	28,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	17,15	26,99

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	DATA :	07/03/2022	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	7,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	02/2021



TOTAL SERVIÇO:	105,54
VALOR:	489,27
VALOR SEM ENCARGOS:	469,14
VALOR ENCARGOS (112,51%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	489,27
VALOR BDI (24,23%):	118,55
VALOR COM BDI:	607,82

4.1.1. 101234 - 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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,02010000	56,51	1,13
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	SINAPI	CHP	0,03980000	277,80	11,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	65,87	0,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	172,68	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,15	0,20
TOTAL SERVIÇO:						14,18

VALOR:	14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (24,23%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,62

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,6500	1,4191
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,4100	0,1064
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,2400	0,4490
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,0600	0,9692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,0000	0,3615
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3441

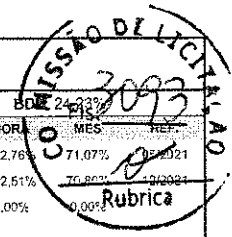
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA:	07/03/2022	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,3809
VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (24,23%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,63

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,00700000	44,98	0,31
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	SINAPI	CHP	0,00100000	262,00	0,26
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	SINAPI	CHI	0,00800000	64,14	0,51
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	SINAPI	CHP	0,00010000	194,22	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	56,52	0,33
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	SINAPI	CHP	0,00200000	194,28	0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,15	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,93

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (24,23%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,40

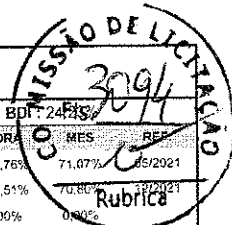
5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,21	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,15	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,78	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	159,24	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,06

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	DATA : 07/03/2022	BDI: 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.																							

VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	46,3000	1,2964
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	128,6700	1,5440
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8404

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5700

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8500	3,4000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7300	0,2346
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2100	3,4751
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9000	0,1180
TOTAL MATERIAL:						7,2277

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (24.23%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,16

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Jaguaratama – CE, 04 de março de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.27.001**

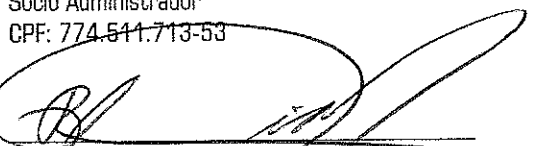
DATA DA ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO: 07 DE MARÇO DE 2022 – 14:00hs.

Objeto:

A licitação tem como objeto a execução dos serviços de recuperação de estradas vicinais em revestimento primário – estada que liga as localidades de Massagana à Jatoba, conforme contrato de repasse nº.910433/2021/MAPA/CAIX, com o ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e recursos Hidricos do município de Boa Viajem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Borges Construções e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ nº 14.950.031/0001-18, por intermédio de seu representante legal o **Sr. Alberto da Silva Borges Junior**, Carteira Nacional de Habilitação nº. 1467926076, expedida em 21/02/2017, Órgão Expedidor Detran -CE e CPF nº. 774.511.713-53 e de seu engenheiro responsável técnico, **Dr. Raimundo Nonato Dias**, com registro no CREA-CE sob o RNP: 060.143.775-6, vem por meio deste instrumento apresentar nossa proposta de preços nos termos e condições seguintes:

1. Valor global da nossa proposta é de R\$3.459.218,19 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e nove mil, duzentos e dezoito reais e dezenove centavos).
2. Validade da proposta: 90 (noventa) dias
3. Prazo de execução: 150 (cento e cinquenta) dias , conforme previsto no edital.
4. Informamos que em nossos preços estão inclusos todos os custos da obra, tais como impostos, taxas, emolumentos, BDI e encargos sociais, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro, sendo aplicado na tabela o desconto acima proposto e o BDI da obra de 25,92%;
5. Caso sejamos vencedores do certame nos comprometemos a assinar o contrato e iniciar as obras de acordo com o instrumento convocatório.
6. Informamos que nosso banco é o Bradesco Agência 789 e conta corrente 012.845-7.

Borges Construções e Serviços Ltda.–ME
CNPJ: 14.950.031/0001-18
Alberto da Silva Borges Junior
Sócio Administrador
CPF: 774.511.713-53Borges Construções e Serviços Ltda.–ME
CNPJ: 14.950.031/0001-18
Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil-Responsável Técnico
CPF: 262.660.913-72
RNP: 060.143.775-6


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 916433/2021.MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 07/03/2022	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 916433/2021.MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ.	SINAPI: 2021/1 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,07%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.00*	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	13/2021: 13,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					74.820,41
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					74.820,41
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,50	2.254,80
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	679,95	12.239,28
1.1.3	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	34.953,00	0,65	22.719,45
1.1.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	669,00	0,52	347,88
1.1.5	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	92.847,50	0,40	37.059,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.370,40
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.370,40
2.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	5,00	9.674,08	48.370,40
3		DRENAGEM					863.808,50
3.1		OBRAS D' ARTE CORRENTE					863.808,50
3.1.1	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	42,00	2.724,87	114.444,84
3.1.2	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	168,00	317,05	53.271,92
3.1.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	312,00	505,08	157.578,72
3.1.4	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	70,00	4.588,35	320.624,50
3.1.5	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	5.531,74	22.126,96
3.1.6	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	6.893,47	27.573,88
3.1.7	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,50	8.318,45	33.273,80
3.1.8	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	6,00	10.320,63	61.923,78
3.1.9	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	605,67	72.680,40
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.449.098,78
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS					2.449.098,78
4.1.1	101234	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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 16KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	87.971,73	17,57	1.545.863,30
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	87.971,73	4,60	404.663,98
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	208.688,50	2,39	498.768,32
5		SERVIÇOS DIVERSOS					23.320,10
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					23.320,10
5.1.1	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	20.000,00	0,40	8.000,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	659,00	22,90	15.320,10
VALOR BDI TOTAL:							676.353,73
VALOR ORÇAMENTO:							2.782.864,46

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Herberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)



Borges Construções e Serviços LTDA.
Avenida Marilândia nº 297 | Sala 02.
Centro | Buzios - Ilha de Itaipava | Ceará
CNPJ: 14.950.031/0001-18 | CGF: 06.597.356-9
e-mail: construtoraborges2022@gmail.com



Alberto da Silva B. Junior
BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Dias
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)


Raimundo Nonato Dias
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

RESUMO DO ORÇAMENTO			
		DATA : 07/03/2022	BDI : 24,23%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPE/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPE/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEM-FRA	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA	SINAPI	2021-11 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022-01-27-021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,70%
			71,07%
			112,51%
			70,86%
			0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.620,41	2,16
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	74.620,41	2,16
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.370,40	1,40
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.370,40	1,40
3	DRENAGEM	863.808,50	24,97
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	863.808,50	24,97
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.449.098,78	70,80
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS	2.449.098,78	70,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.320,10	0,67
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	23.320,10	0,67
	VALOR BDI TOTAL:	676.353,73	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.782.854,46	
	VALOR TOTAL:	3.459.218,19	


BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



BORGES CONSTRUÇÕES e SERVIÇOS LTDA.
Avenida Mar - Jd. Itália nº 297 - Sala 02 -
Centro - São Carlos - Minas Gerais - CEP: 13506-900
CNPJ: 11.930.031/0001-18 | CEP: 06.397.306-9
e-mail: construtora@borgesconst.com.br | borgesconst.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, CONFORME ANEXO 1 DO EDITAL Nº 001/2022 DE LICITAÇÃO Nº 001/2022, COM O MUNICÍPIO DA AGRICULTURA, Pecuária e ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 07/03/2022	VERSÃO:	BDI: 24,23%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO) EM 10% DE SUPERÁVUELO, JUNTO A JATOBA, CONFORME CONTRATO DE PREÇOS Nº 001/2022/INFRA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	RECURSOS:	REFF:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA.			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)					Total parcela (R\$)
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.820,41	14.924,08	14.924,08	14.924,08	14.924,09	74.820,41
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.370,40	9.674,08	9.674,08	9.674,08	9.674,08	48.370,40
3	DRENAGEM	863.808,50	172.761,70	172.761,70	172.761,70	172.761,70	863.808,50
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.449.098,78	489.819,76	489.819,76	489.819,76	489.819,76	2.449.098,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.320,10	4.664,02	4.664,02	4.664,02	4.664,02	23.320,10
		3.459.218,19	1.383.087,28	2.075.530,82	2.767.374,38	3.459.218,19	3.459.218,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3099
Rubrica

Alberto da Silva B. Junior
BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 07/05/2022	BDI: 24,23%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SENFRA:	027 SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA.	SINAPI:	302111 SEM DEDUÇÃO	112,81%	76,80%	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia + Seguros	0,32
L	Lucro	6,54
TOTAL		6,86

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,52
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,04

Impostos		
I	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,85

BDI = 24,23%

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

Alberto da Silva B. Junior
BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Waimundo Nonato Dias
Waimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 210433/2021/MAPE-CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 07-03-2022	BDI: 24,25%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 210433/2021/MAPE-CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOÁ.	SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001	SENAP	2021/1 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,51%	76,80%
		REF.	
		12/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		20,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60
A6	Salário Educação		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00
A8	FGTS		8,00
A9	SECONCI		0,00
	TOTAL		36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84
B2	Feriados		3,71
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85
B4	13º Salário		10,81
B5	Licença Paternidade		0,07
B6	Faltas Justificadas		0,72
B7	Dias de Chuvas		1,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10
B9	Férias Gozadas		3,95
B10	Salário Maternidade		0,03
	TOTAL		44,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13
C3	Férias Indenizadas		4,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80
C5	Indenização Adicional		0,46
	TOTAL		14,16

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,43
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48
	TOTAL		16,91

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		20,00
A2	SESI		1,50
A3	SENAI		1,00
A4	INCRA		0,20
A5	SEBRAE		0,60

BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

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	0,08	0,08
TOTAL		36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,60
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		18,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

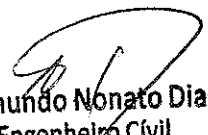
A + B + C + D



BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador



Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)




Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)

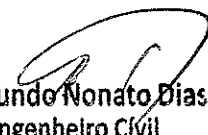
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 916433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 916433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ.	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,61%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.37.001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte		1,95502574	17,1400	33,500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,500
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,90757517	35,5000	32,519	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,97601487	24,9900	24,440	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,40166692	12,5100	55,497	
11735	PREÇO 15X15 (1,74" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14870223	15,5400	2,279	
					TOTAL MATERIAL:	114,726
					VALOR:	151,25

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010856	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02021242	227,50	5,92	
00010881	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02021242	219,99	5,75	
10000300	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,02021242	60,90	1,63	
00011537	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97807856	90,13	88,15	
00037325	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,25017616	2,61	3,26	
					TOTAL MATERIAL:	104,71

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,05912302	715,81	28,09	
92429	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	M2	1,39760339	12,70	17,67	
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02621242	322,50	8,45	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,84026171	2,63	2,20	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,49438610	3,84	1,97	
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,02021242	149,50	3,51	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,02021242	369,42	10,20	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,18756767	10,29	1,92	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09104528	22,84	24,91	
95805	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,18378039	22,62	4,15	
95811	CONDUTETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02621242	15,21	0,40	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10504531	11,72	1,23	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10504531	27,50	2,89	


BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,31503813	9,99	2,99
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,52512579	10,15	5,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03614994	58,33	2,80
93170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,31503813	2,57	0,89
93173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,52512576	1,29	0,67
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02621242	35,13	1,92
99724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06252255	9,90	0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00880258	14,28	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,41918763	24,82	35,22
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 29,5 X 29CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02021242	218,90	6,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15750737	170,02	20,79
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22143630	151,56	33,53
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14172314	126,04	17,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17283033	105,19	33,14
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16314300	129,78	21,57
99957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05252255	120,92	6,40
90832	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02621242	385,19	10,01
101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02521242	60,75	1,74
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00978075	41,14	0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORSIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41918763	57,18	81,14
92030	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02621242	23,31	0,61
92005	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13125774	37,34	4,20
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,41918763	16,14	25,74
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13918015	50,49	7,92
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,0685749	17,79	1,55
TOTAL SERVIÇO:						442,83
VALOR:						547,34

1.1.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	SINAPI	UN	0,05000000	10,41	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					0,52

1.1.4. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

BORGES CONST. E SERV. LTDA
Roberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SENVENTE	H	0,02450408	17,100	0,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4200
VALOR:					0,42

1.1.5. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290909	22,34	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290909	17,28	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00232727	54,55	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00058181	102,21	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,32	

2.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

VALOR:	7787,23
--------	---------

3.1.1. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	0,01189250	15,72	94,60
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,61268873	15,38	107,50
102726	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	36,58675649	18,15	664,09
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,05926702	17,88	36,48
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,48642057	17,19	111,11
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCX = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,91140255	483,30	449,59
102737	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,78841623	83,73	542,54
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,19702794	498,51	97,89
TOTAL SERVIÇO:					2.193,41	
VALOR:					2.193,41	

3.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03307725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,00731069	195,00	195,02
TOTAL MATERIAL:					195,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00488885	513,76	2,51
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38213597	15,50	7,64
5652	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21619171	66,85	14,14
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10285701	175,89	16,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96427054	17,26	16,05
TOTAL SERVIÇO:					89,01	
VALOR:					256,73	

3.1.3. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,00735335	524,45	326,83
TOTAL MATERIAL:					326,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01173615	513,76	0,02

BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42592831	15,86	6,92
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,2805972	66,65	18,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13306975	175,89	23,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25185661	17,28	21,63
					TOTAL SERVIÇO:	79,22
					VALOR:	406,55

3.1.4. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,45228510	15,72	161,39
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	25,75399340	13,32	343,09
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	63,80800232	18,15	1.151,48
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,64988670	17,38	97,43
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,27722873	17,13	193,17
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,58467709	493,30	781,57
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,06283348	63,73	649,45
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,26108434	495,81	130,84
					TOTAL SERVIÇO:	3.689,41
					VALOR:	3.689,41

3.1.5. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,29597327	15,72	146,09
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	34,76991508	13,32	463,09
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	63,83707875	18,15	1.250,39
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,97805468	17,38	121,27
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,58949850	17,13	318,28
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,51277916	493,30	613,57
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,48586629	63,73	662,81
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,45770551	496,81	227,90
					TOTAL SERVIÇO:	4.482,82
					VALOR:	4.482,82

3.1.6. 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,20928331	15,72	254,89
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	39,93830406	13,32	531,58
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	98,64299357	18,15	1.790,77
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,8627898	17,38	119,17
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,40876593	17,13	296,88
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,46722658	493,30	1.218,14
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,54059843	63,73	1.172,53
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28093121	496,81	169,17
					TOTAL SERVIÇO:	5.548,98
					VALOR:	5.548,98

BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Caímundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

3.1.7. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,45873424	16,72	246,90
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,96902959	13,32	715,87
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	108,94521457	16,15	1.741,05
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,8320177	17,39	186,28
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,85959368	17,19	494,39
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,56949863	493,90	1.484,95
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	SINAPI	M2	1,449673843	93,73	1.353,16
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,62151853	196,81	309,65
TOTAL SERVIÇO:					6.696,01	
VALOR:					6.696,01	

3.1.8. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,69641148	16,72	246,74
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	58,81986730	13,32	614,91
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	124,68356122	15,16	2.091,00
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,74795711	17,38	281,57
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	44,14568655	17,13	755,29
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,72708055	493,90	1.839,55
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	SINAPI	M2	16,71991311	93,73	1.569,99
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,80212715	196,81	426,14
TOTAL SERVIÇO:					8.307,68	
VALOR:					8.307,68	

3.1.9. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,00735490	360,16	362,95
TOTAL MATERIAL:					362,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02738440	513,70	14,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76989758	16,84	12,20
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34426109	69,85	25,01
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16332841	175,89	28,72
55316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55939477	17,28	25,84
TOTAL SERVIÇO:					164,68	
VALOR:					467,54	

4.1.1. 101234 - 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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01965518	57,37	1,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,93891922	283,31	11,02

BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00234688	66,03	0,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00958795	175,89	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01173443	17,28	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	14,14
					VALOR:	14,14

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,8427	0,0099	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00470077	122,3576	1,4128	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00178965	56,0216	0,1053	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00258672	174,1208	0,4469	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073957	2,7079	0,0020	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00361082	4,0798	0,0147	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0347	0,0000	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00435035	221,8416	0,9651	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073887	29,1611	0,0218	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00361082	96,5293	0,3536	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3279
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02175191	17,1400	0,3720	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3720
					VALOR:	3,70

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,00885714	35,59	0,31	
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	SINAPI	CHP	0,00947989	207,19	0,20	
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	SINAPI	CHI	0,00783573	95,08	0,76	
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	SINAPI	CHP	0,00097993	197,83	0,01	
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	SINAPI	CHI	0,00527785	57,30	0,30	
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	SINAPI	CHP	0,00185918	167,17	0,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00790873	17,28	0,13	
					TOTAL SERVIÇO:	1,82
					VALOR:	1,92

5.1.1. 98825 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVÓRES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290989	22,54	0,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260900	17,28	0,04	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00232727	94,55	0,12	
99032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00989818	162,21	0,16	
					TOTAL SERVIÇO:	0,38
					VALOR:	0,32

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02739366	46,7200	1,2797


BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/ CARGUEIRA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,01173885	130,7443	1,5048
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5148	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48911990	17,1400	8,3435
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8583	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,01206110	0,8750	0,1047
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,01956476	11,9700	0,2342
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,65248461	5,3200	3,1712
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,01956476	0,0200	0,1176
TOTAL MATERIAL:					7,2275	
VALOR:					18,43	


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

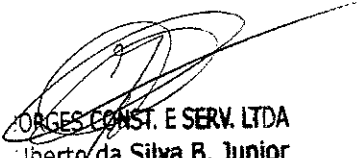

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 07/03/2022 BDI: 24,23%																				
DESCRICO:	PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,90%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SERFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																		
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	12/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORDÂNCIA Nº 2022.01.37.001																					

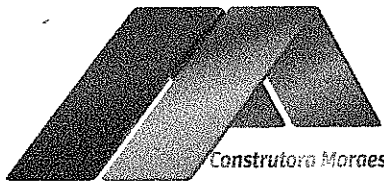
COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

VALOR: 7.787,25


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)


BORGES CONST. E SERV. LTDA
Roberto da Silva B. Junior
Gerente Administrativo


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

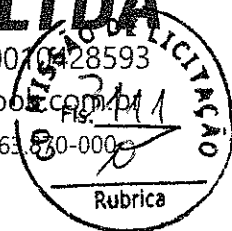


CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0070428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.:CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.:CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001 cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 3.485.877,70 (Três Milhões, Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Setenta Centavos), com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) Dias.

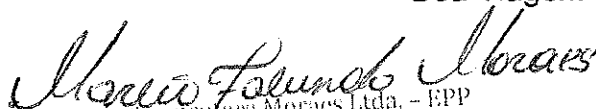
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

Finalizando, declaramos ainda 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.


Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



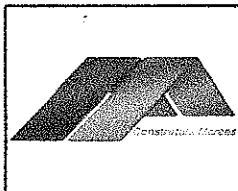
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



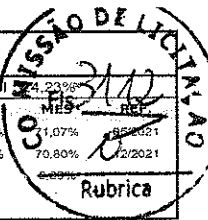
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA : 07/03/2022		BDI
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



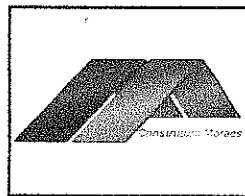
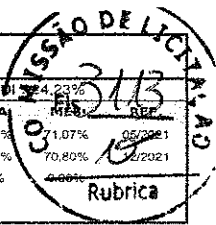
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.524,11	1,71
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.769,90	0,34
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	47.754,21	1,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.812,00	1,14
3	DRENAGEM	701.547,58	20,13
3.1	OBRAS D'ARTES CORRENTES	701.547,58	20,13
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.986.259,95	56,98
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	1.986.259,95	56,98
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.843,40	0,54
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	18.843,40	0,54
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	679.890,66	19,59
	VALOR BDI TOTAL:	679.890,66	19,90
	VALOR ORÇAMENTO:	2.805.967,04	
	VALOR TOTAL:	3.485.877,70	

Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Lutz
 Igor Felício Lutz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-CF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	07/03/2022	BDI:	4,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 112,81% 70,80% 0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RE:	05/2021 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					69.524,11
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					11.769,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,57	1.830,84
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	552,17	9.939,05
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					47.764,21
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	34.953,00	0,51	17.826,03
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	669,00	0,42	280,98
1.2.3	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	92.647,50	0,32	29.647,20
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.812,00
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	7.982,40	39.812,00
3		DRENAGEM					701.547,58
3.1		OBRAS D'ARTES CORRENTES					701.547,58
3.1.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	42,00	2.213,20	92.854,40
3.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	168,00	257,98	43.340,64
3.1.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	312,00	410,10	127.951,20
3.1.4	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	70,00	3.722,78	260.594,60
3.1.5	102743	BOCA PARA BUEIRO DÚPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	4.492,99	17.971,96
3.1.6	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	5.599,27	22.397,08
3.1.7	102744	BOCA PARA BUEIRO DÚPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	6.756,57	27.026,28
3.1.8	102747	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	6,00	6.382,77	50.296,62
3.1.9	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	491,79	59.014,80
4		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.986.259,95
4.1		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.986.259,95
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	87.971,73	14,26	1.254.476,87
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	87.971,73	3,74	329.014,27
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	209.688,50	1,93	402.768,81
5		SERVIÇOS DIVERSOS					18.843,40
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					18.843,40
5.1.1	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	20.000,00	0,32	6.400,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	659,00	18,60	12.443,40

VALOR BDI TOTAL:	679.890,66
VALOR ORÇAMENTO:	2.805.987,04
VALOR TOTAL:	3.485.877,70

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPE: 062.135.573-93

Chelicio Luz Jr
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

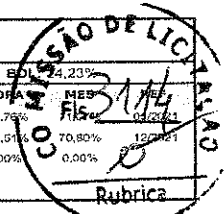
Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	07/03/2022	EDILIDADE:	4,23%
FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	112,01%
		MES:	70,80%
		ANO:	120,00%
		VALOR:	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9100	33,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						33,8200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6600	24,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7517
VALOR:						152,57

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS.

AF 02/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	224,45	6,01
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	217,64	5,81
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	59,69	1,59
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	88,92	88,92
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,58	3,29
TOTAL MATERIAL:						165,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	705,75	28,23
88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	12,61	18,02
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	318,21	8,52
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,60	2,23
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,90	9,69
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	147,50	3,95
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	383,96	10,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	10,16	1,63
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	22,53	25,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,16790000	22,33	4,19
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	15,01	0,40
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	11,56	1,24
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	26,94	2,89
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	8,98	2,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	10,01	5,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	67,44	2,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,54	0,81
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,28	0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	38,62	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA : 07/03/2022

BD : 23%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,11%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	7,80%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	FORTE	VERBAO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2018	UN	SINAPI		0,05370000	8,88
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	SINAPI		0,00800000	14,68
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	SINAPI		1,45100000	24,48
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI		0,02880000	215,42
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	SINAPI		0,16110000	167,74
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	SINAPI		0,22640000	149,50
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	SINAPI		0,14490000	125,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	SINAPI		0,17850000	190,56
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	SINAPI		0,18880000	128,04
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	SINAPI		0,05370000	122,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI		0,02880000	379,05
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	SINAPI		0,02880000	65,85
96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	SINAPI		0,01000000	40,59
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	SINAPI		1,45100000	56,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI		0,02880000	22,99
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	SINAPI		0,13420000	36,88
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	SINAPI		1,45100000	17,92
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	SINAPI		0,14230000	49,82
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	SINAPI		0,08890000	17,52
TOTAL SERVIÇO:						448,53
VALOR:						592,17

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	10,27	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					0,51

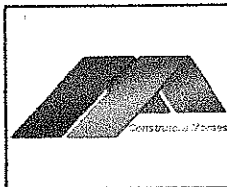
1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02500000	16,5100	0,4228
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4228
VALOR:					0,42

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

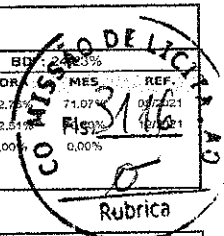
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,00300000	22,05	0,06
88316	SINAPI	H	0,00300000	17,05	0,05
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	53,82	0,12
59032	SINAPI	CHP	0,00060000	160,02	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,32
VALOR:					0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	07/03/2022	BD:	24,23%
FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,92%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



2.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

VALOR:	7962,4
---------------	--------

3.1.1. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	15,52	95,40
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	13,15	199,16
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	17,92	670,36
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14850000	17,15	36,61
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	16,91	112,15
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	486,70	453,55
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	92,45	547,17
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	489,36	98,60
TOTAL SERVIÇO:						2.213,20
VALOR:						2.213,20

3.1.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,99	198,16
TOTAL MATERIAL:						198,16
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	505,68	2,52
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,65	7,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	65,95	14,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	173,50	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,05	16,81
TOTAL SERVIÇO:						59,82
VALOR:						257,98

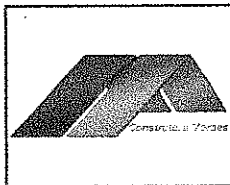
3.1.3. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	320,10	329,70
TOTAL MATERIAL:						329,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01230000	505,68	6,08
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,65	10,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	65,95	18,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	173,50	23,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,05	21,82
TOTAL SERVIÇO:						80,42
VALOR:						410,10

3.1.4. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

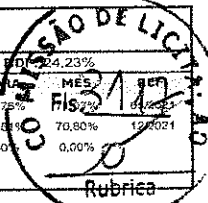
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	15,52	165,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	28,33300000	13,15	348,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	17,92	1.165,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	07/03/2022	RENTAL:	24,23%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2021
		FLS:	0,00%



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	17,15	64,00
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	16,91	194,98
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	486,70	788,55
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	SINAPI	M2	9,26870000	92,45	856,70
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	489,36	140,93
TOTAL SERVIÇO:						3.722,78
VALOR:						3.722,78

3.1.5. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,52	147,48
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,15	467,42
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,92	1.262,23
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,15	122,36
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00780000	16,91	321,41
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	486,70	951,85
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	SINAPI	M2	10,72140000	92,45	991,19
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,48800000	489,36	229,02
TOTAL SERVIÇO:						4.492,99
VALOR:						4.492,99

3.1.6. 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	15,52	257,22
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	13,15	537,00
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	17,92	1.807,44
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78780000	17,15	99,25
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	16,91	302,38
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	486,70	1.222,93
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	SINAPI	M2	12,79130000	92,45	1.182,55
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	489,36	190,60
TOTAL SERVIÇO:						5.599,27
VALOR:						5.599,27

3.1.7. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75280000	15,52	228,96
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	13,15	725,68
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	17,92	1.959,56
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	17,15	189,95
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	16,91	498,99
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	486,70	1.477,76
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	SINAPI	M2	14,76150000	92,45	1.364,70
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	6,63550000	489,36	316,98
TOTAL SERVIÇO:						6.756,57
VALOR:						6.756,57

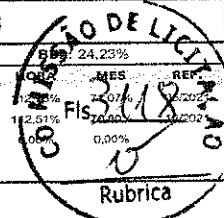
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA : 07/03/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.1.8. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	15,52	249,08
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	13,15	922,54
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48330000	17,92	2.284,59
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	17,15	293,88
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	16,91	763,29
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,61090000	488,70	1.954,76
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	SINAPI	M2	17,12670000	92,45	1.583,36
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	489,36	431,37
TOTAL SERVIÇO:					8.382,77
VALOR:					8.382,77

3.1.9. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	375,07	386,32
TOTAL MATERIAL:					386,32

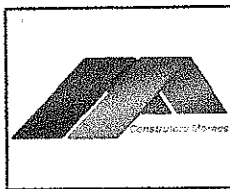
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	505,68	14,16
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	15,65	12,31
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	65,95	23,21
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	173,50	28,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	17,05	26,63
TOTAL SERVIÇO:					105,47
VALOR:					491,79

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	56,62	1,13
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	279,46	11,12
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	65,95	0,15
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	173,50	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	17,05	0,20
TOTAL SERVIÇO:					14,26
VALOR:					14,26

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

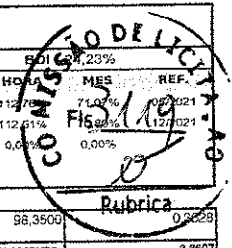
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,9400	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00988889	160,4800	1,4266
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,3400	0,1063
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	172,1100	0,4513
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8800	0,0020
10735 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00355556	4,0400	0,0143
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	219,3300	0,9748
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,0900	0,0220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	07/03/2022	BOLETO DE LICITAÇÃO:	02/23%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	112,75%
		MES:	7,10%
		REF.:	02/2021
		Figura:	112,61%
			0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00568889	98,3500	0,568889
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3758
TOTAL:						3,74

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,00700000	44,99	0,31
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	SINAPI	CHP	0,00100000	263,54	0,26
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	SINAPI	CHI	0,00800000	64,15	0,51
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	SINAPI	CHP	0,00010000	195,13	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	55,54	0,33
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	SINAPI	CHP	0,00200000	194,52	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,05	0,13
TOTAL SERVIÇO:						1,93
VALOR:						1,93

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,05	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,05	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,82	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	160,02	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,32
VALOR:						0,32

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	46,1700	1,2928
10709	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	129,2300	1,5508
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8436
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9100	8,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4550
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8600	3,4300
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,8100	0,2362
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2500	3,5018
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9400	0,1188
TOTAL MATERIAL:						7,2968
VALOR:						18,60

Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

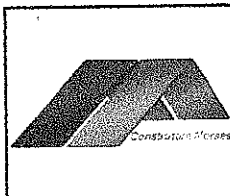
Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO				DATA : 07/03/2022				BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela	REF.
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.524,11	11.904,82	11.904,82	11.904,82	11.904,82	11.904,83	59.524,11	05/2021
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.812,00	7.962,40	7.962,40	7.962,40	7.962,40	7.962,40	39.812,00	12/2021
			DRENAGEM	701.547,58	140.309,52	140.309,52	140.309,52	140.309,52	140.309,50	701.547,56	
			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.986.259,95	397.251,99	397.251,99	397.251,99	397.251,99	397.251,99	1.986.259,95	
			SERVIÇOS DIVERSOS	18.843,40	3.768,68	3.768,68	3.768,68	3.768,68	3.768,68	18.843,40	
			Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	679.890,66	135.978,13	135.978,13	135.978,13	135.978,13	135.978,14	679.890,66	
				3.485.877,70	697.175,54	697.175,54	2.091.526,62	2.788.702,16	3.485.877,70	3.485.877,70	

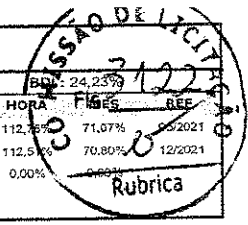
Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Marcio Facundo Moraes
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Constituidora Moraes Ltda. - EPP
 CPF: 062.135.573-93

Cher Pelício Luz
 Cher Pelício Luz
 Engenheiro Civil
 PLB CF Nº 352794-CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	07/03/2022	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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

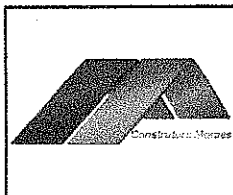
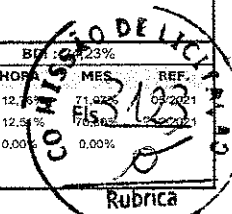


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	07/03/2022	BR:	21,23%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43


Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

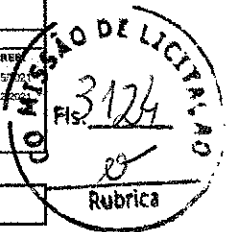
A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Geor Felício Luz
 Geor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/03/2022	BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSANGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,52
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	6,04

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%

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

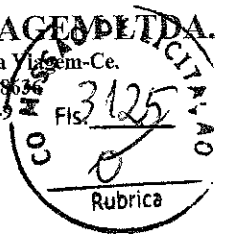
Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-5
conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.01.27.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.01.27.001**, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais em Revestimento Primário – Estrada que liga as localidades de Massagana à Jatobá, Conforme Contrato de Repasse nº 910433/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.479.644,09 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) 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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 07 de Março de 2022.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO


LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

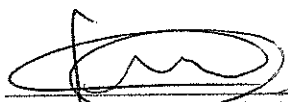
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

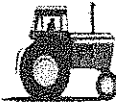
TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/ BDI	VALOR UN.	TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				59.504,31		74.024,37
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,33	1.827,96	189,24	2.270,88
1.1.2	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	551,23	9.922,14	684,79	12.326,22
			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	34.953,00	0,51	17.826,03	0,63	22.020,39
1.2.2	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	669,00	0,42	280,98	0,52	347,88
1.2.3	SINAPI	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	M2	92.647,50	0,32	29.647,20	0,40	37.059,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				39.213,50		48.714,95
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	7.842,70	39.213,50	9.742,99	48.714,95
3			DRENAGEM				700.309,88		869.994,12
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE						
3.1.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	2.209,11	92.782,62	2.744,38	115.263,96
3.1.2	SINAPI	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	M	168,00	257,59	43.275,12	320,00	53.760,00
3.1.3	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	312,00	409,45	127.748,40	508,66	158.701,92
3.1.4	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,00	3.715,84	260.108,80	4.616,19	323.133,30
3.1.5	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.484,70	17.938,80	5.571,34	22.285,36
3.1.6	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.588,73	22.354,92	6.942,88	27.771,52
3.1.7	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.743,98	26.975,92	8.378,05	33.512,20
3.1.8	SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	8.367,15	50.202,90	10.394,51	62.367,06
3.1.9	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	491,02	58.922,40	609,99	73.198,80
4			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.982.737,23		2.463.496,89
4.1			ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
4.1.1	SINAPI	101234	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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	87.971,73	14,24	1.252.717,44	17,69	1.556.219,90
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	87.971,73	3,72	327.254,84	4,62	406.429,39


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjASF@hotmail.com




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO BÁSICO

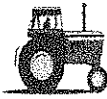
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL S/ BDI	VALOR UN.	TOTAL C/ BDI	
4.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.AF 11/2019	M2	208.686,50	1,93	402.764,95	2,40	500.847,60	
5			SERVIÇOS DIVERSOS				18.809,95		23.413,76	
5.1			SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1.1	SINAPI	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	M2	20.000,00	0,32	6.400,00	0,40	8.000,00	
5.1.2	SEINFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 M ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	669,00	18,55	12.409,95	23,04	15.413,76	
TOTAL SIMPLES							2.800.574,87			
BDI=							24,23%	679.069,22	TOTAL GERAL	3.479.644,09
TOTAL GERAL							3.479.644,09			

O PRESNTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 3.479.644,09 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 07 DE MARÇO DE 2022


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	14.804,87	20,00%	14.804,87	20,00%	14.804,87	20,00%	14.804,87	20,00%	14.804,87	74.024,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	9.742,99	20,00%	9.742,99	20,00%	9.742,99	20,00%	9.742,99	20,00%	9.742,99	48.714,95
3	DRENAGEM	20,00%	173.998,82	20,00%	173.998,82	20,00%	173.998,82	20,00%	173.998,82	20,00%	173.998,82	869.994,12
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	492.699,38	20,00%	492.699,38	20,00%	492.699,38	20,00%	492.699,38	20,00%	492.699,38	2.463.496,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	4.682,75	20,00%	4.682,75	20,00%	4.682,75	20,00%	4.682,75	20,00%	4.682,75	23.413,76
TOTAL PARCIAL		20,00%	695.928,82	20,00%	695.928,82	20,00%	695.928,82	20,00%	695.928,82	20,00%	695.928,82	3.479.644,09
L. GERAL		20,00%	695.928,82	40,00%	1.391.857,64	60,00%	2.087.786,45	80,00%	2.783.715,27	100,00%	3.479.644,09	

BOA VIAGEM - CE, 07 DE MARÇO DE 2022


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

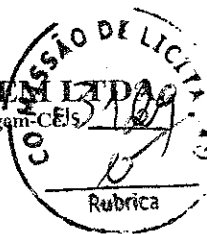
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-CE

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

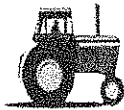
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,8829	33,7658	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,7658
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11000	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960	
						TOTAL MATERIAL:	118,5626
						VALOR:	152,33

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)		MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	59,59	1,59	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	224,09	6,00	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	216,69	5,80	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	88,78	88,78	
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,57	3,28	
						TOTAL MATERIAL:	105,45

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	317,66	8,51
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	215,03	5,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	22,50	25,09
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	12,60	18,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	17,49	1,54
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	49,73	7,07
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	8,86	0,47
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	122,06	6,55

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-RN
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	377,44	10,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,53	0,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,27	0,68
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	8,95	2,88
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	10,00	5,36
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	11,54	1,23
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,59	2,22
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,78	9,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	10,14	1,63
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	22,96	0,61
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	36,78	4,93
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	38,54	1,03
92023	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	17,87	25,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	67,32	2,62
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	56,32	81,72
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	14,66	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	24,45	35,47
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	22,28	4,18
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	14,98	0,40
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	40,82	0,40
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	167,47	26,97
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	383,58	10,27
98102	CABA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	147,26	3,94

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,14490000	125,04	18,11
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,16680000	127,83	21,32
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,22640000	149,28	33,79
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,17650000	190,26	33,58
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI M3	0,04000000	705,07	28,20
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,02680000	65,75	1,76
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,10740000	26,89	2,88
TOTAL SERVIÇO:					445,78
VALOR:					551,23

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	10,25	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					0,51

1.2.2 - 93104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02500000	16,829	0,4221
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4221
VALOR:					0,42

1.2.3. 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 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	17,02	0,05
88441	SINAPI	H	0,00300000	22,00	0,06
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	53,73	0,12
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	159,78	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,32
VALOR:					0,32

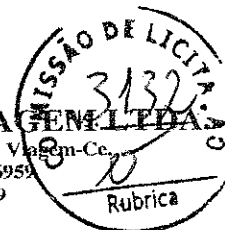
2.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)					
	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	SINAPI	MÊS	0,25	18.130,67	4.543,55

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FLURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6951
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,57	5.780,89	3.299,15
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):	7.842,70
					QUANTIDADE DE MESES:	5,00
					VALOR:	39.213,50

3.1 12738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	489,16	98,56
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	SINAPI	M2	5,91860000	92,32	546,40
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	17,88	668,86
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	17,12	36,74
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	15,48	95,15
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	13,12	198,71
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	16,87	111,88
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	485,90	452,81
					TOTAL SERVICOS:	2.209,11
					VALOR:	2.209,11

3.1.2. 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 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,08	197,94
					TOTAL MATERIAL:	197,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	173,25	18,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	65,85	14,55
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,62	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,02	16,78
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	506,05	2,53
					TOTAL SERVICOS:	59,75
					VALOR:	257,59

3.1.3. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	319,58	329,16

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

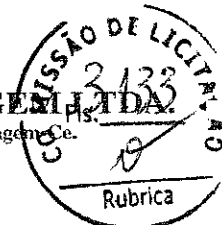
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL		
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	173,25	23,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	65,85	18,89
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,62	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,02	21,78
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	506,05	6,07
					TOTAL SERVICOS:	80,29
					VALOR:	409,45

3.1.4. 102739 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	489,16	140,87
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	SINAPI	M2	9,26670000	92,32	855,50
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	17,88	1.162,89
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	17,12	63,89
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	15,48	165,44
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	13,12	345,48
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	16,87	194,52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	485,90	787,25
					TOTAL SERVICOS:	3.715,84
					VALOR:	3.715,84

3.1.5. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	489,16	228,92
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	SINAPI	M2	10,72140000	92,32	989,79
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,88	1.259,41
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,12	122,15
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,48	147,10
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,12	466,36
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	16,87	320,65

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem - Ce
 Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	485,90	950,32
					TOTAL SERVIÇO:	4.484,70
					VALOR:	4.484,70

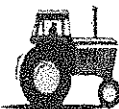
3.1.7 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	489,16	190,52
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	SINAPI	M2	12,79130000	92,32	1.180,89
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	17,88	1.803,41
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	17,12	99,08
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	15,48	256,56
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	13,12	535,78
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	16,87	301,67
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	485,90	1.220,82
					TOTAL SERVIÇO:	5.588,73
					VALOR:	5.588,73

3.1.7. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	489,16	310,86
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	SINAPI	M2	14,76150000	92,32	1.362,78
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	17,88	1.955,19
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	17,12	189,63
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	15,48	228,37
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	13,12	724,01
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	16,87	497,81
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	485,90	1.475,33
					TOTAL SERVIÇO:	6.743,98
					VALOR:	6.743,98

3.1.8. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDES FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI M3	0,88150000	489,16	431,19
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	SINAPI M2	17,12670000	92,32	1.581,13
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI KG	127,48830000	17,89	2.279,49
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI KG	17,12470000	17,12	293,17
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI KG	16,04950000	15,48	248,44
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI KG	70,16340000	13,12	920,54
102734	ARMAÇÃO DE SOLHEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI KG	45,13840000	16,87	761,48
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI M3	3,81090000	485,90	1.851,71
TOTAL SERVIÇO:					8.367,15
VALOR:					8.367,15

3.1.9. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI M	1,03000000	374,46	385,69
TOTAL MATERIAL:				385,69

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,16700000	173,25	28,93
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,35200000	65,85	23,17
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78700000	15,62	12,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,57400000	17,02	26,78
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,02800000	506,05	14,16
TOTAL SERVIÇO:				105,33
VALOR:				491,02

4.1.1. 101234 - 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 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00960000	173,25	1,66
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00240000	65,85	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01200000	17,02	0,20
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	SINAPI CHP	0,03980000	279,06	11,10



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPI : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjASF@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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	SINAPI	CHI	0,02010000	56,51	1,13
TOTAL SERVIÇO:						14,24
VALOR:						14,24

4. 3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7696	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,1362	0,1059
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6673	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8637	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,0192	0,0219
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,9222	1,4215
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,5090	0,4497
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0186	0,0148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,5140	0,9712
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,0561	0,3617
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3487
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,8829	0,3752
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3752
VALOR:						3,72

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00100000	263,18	0,26
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	SINAPI	CHI	0,00700000	44,91	0,31
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	SINAPI	CHP	0,00010000	194,86	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00800000	64,05	0,51
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	SINAPI	CHP	0,00200000	194,21	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,02	0,13
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	SINAPI	CHI	0,00600000	56,44	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,93

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI/CE - 11/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR:	1,93
--------	------

5.1.1. 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 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,02	0,05
+1	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,00	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	53,73	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	159,78	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,32	

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	46,0192	1,2885
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	128,7828	1,5454
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8339	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	16,8829	8,4415
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4415	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8570	3,4280
10516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7905	0,2358
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2402	3,4952
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9297	0,1186
TOTAL MATERIAL:					7,2776	
VALOR:					18,55	

BOA VIAGEM - CE, 07 DE MARÇO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 79- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,52%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,04%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI =	24,23%
--	--------------	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 07 DE MARÇO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-CE
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BOA VIAGEM - CE, 07 DE MARÇO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



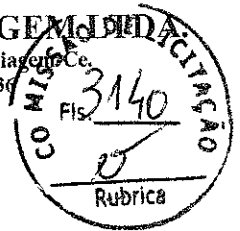
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



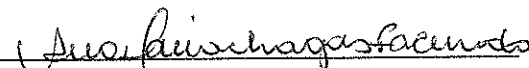
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.01.27.001

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 07 de Março de 2022

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 07 de março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais em Revestimento Primário - Estrada que liga as localidades de Massagana à Jatobá, conforme Contrato de Repasse nº 910433/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, pelo preço global de **R\$ 3.496.801,70 (Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Um Reais e Setenta Centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) 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 Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

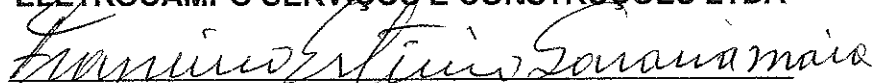
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estenio Saraiva Maia
(CPF: 740.940.508-25)
Representante Legal


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGI: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletricamp@gmail.com / eletricamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UND	TOTAL S/BDI	VALOR UND	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				60.823,28		75.703,37
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	152,91	1.834,92	189,96	2.279,52
1.1.2	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	553,23	9.958,14	687,28	12.371,04
1.2			SERVIÇOS PREPARATORIOS						
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	34.953,00	0,52	18.175,56	0,65	22.719,45
1.2.2	SEINFRA	C3104	REMOCAO DE CERCAS	M	669,00	0,42	280,98	0,52	347,88
1.2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	92.647,50	0,33	30.573,68	0,41	37.985,48
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				39.812,00		49.458,45
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1.1	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	7.962,40	39.812,00	9.891,69	49.458,45
3			DRENAGEM				702.925,64		873.246,02
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE						
3.1.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	2.217,41	93.131,22	2.754,69	115.696,98
3.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	168,00	258,51	43.429,68	321,15	53.953,20
3.1.3	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	312,00	410,97	128.222,64	510,55	159.291,60
3.1.4	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,00	3.729,86	261.090,20	4.633,61	324.352,70
3.1.5	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.501,49	18.005,96	5.592,20	22.368,80
3.1.6	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.609,83	22.439,32	6.969,09	27.876,36
3.1.7	SINAPI	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.769,29	27.077,16	8.409,49	33.667,96
3.1.8	SINAPI	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	8.398,51	50.391,06	10.433,47	60.824,53

CO NISSA 98.600.920
 Rubrica
 DE LICITAÇÃO
 João Manoel de Castro Filho
 Eng.º Civil - CREA 28177

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA
 Francisco Estelito Saraiva Maia
 Responsável

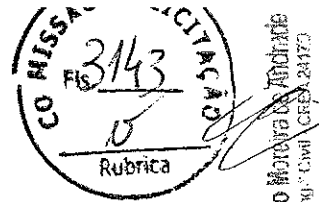
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF - 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



3.1.9	SINAPI	92216				120,00	492,82	59.138,40	612,23	73.467,60
4								1.993.072,87		2.474.713,20
4.1										
4.1.1	SINAPI	101234					14,30	1.257.995,74	17,76	1.562.377,92
4.1.2	SEINFRA	C3146					3,73	328.134,55	4,63	407.309,11
4.1.3	SINAPI	100576					1,95	406.942,58	2,42	505.026,17
5								19.063,47		23.680,66
5.1										
5.1.1	SINAPI	98525					0,33	6.600,00	0,41	8.200,00
5.1.2	SEINFRA	C4731					18,63	12.463,47	23,14	15.480,66
TOTAL SIMPLES										2.814.780,41
BDI =										682.021,29
TOTAL GERAL										3.496.801,70

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 3.496.801,70 (Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Um Reais e Setenta Centavos)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA
 Francisco Estênio Batista
 Responsável



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	18.406,77	4.612,74
2.0	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,57	5.868,92	3.349,66

TOTAL GERAL S/BDI (R\$)	7.962,40
QUANTIDADE DE MESES	5,00
VALOR POR MES	39.812,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/11/2021		
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,19	35,89
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,71	24,71
	2 0211691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,47	56,12
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,36	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				119,02
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8622165	18,20	33,89
		Total de Serviços Auxiliares				33,89
		Custo Direto Total				152,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,91
		Preço Unitário Adotado				152,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NA		M2	30/11/2021		
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	59,82	1,60
	2 0203080	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0268000	224,93	6,03
	2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0268000	217,50	5,83
	2 0210891	FÓRRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	89,11	89,11
	2 0211587	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA. TIPO GUARDA CORPO. EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	2,58	3,30
	2 0237525	Sub-Total de MATERIAL				105,87
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	714,15	28,57
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	66,13	1,77
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	27,02	2,90
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0268000	319,62	8,57
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0268000	216,24	5,80
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9985870	22,84	22,81
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	12,73	18,19
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	17,61	1,56
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	50,03	7,12
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	8,93	0,48
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	122,89	6,60

A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	381,17	10,22
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,3221000	2,56	0,82
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,31	0,70
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	9,04	2,91
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	10,08	5,41
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	11,64	1,25
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	2,63	2,26
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	3,84	9,79
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	10,21	1,64
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	23,10	0,62
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	37,01	4,97
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	38,80	1,04
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	18,00	26,12
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0390000	71,19	2,78
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	56,76	82,36
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	14,94	0,13
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	24,90	36,13
A	95805	CONDULÊTE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	22,43	4,21
A	95811	CONDULÊTE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	15,06	0,40
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	43,16	0,43
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	168,14	27,09
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	391,56	10,49
A	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	147,93	3,96
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	125,56	18,19
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	128,37	21,41
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	149,91	33,94
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	191,05	33,72
		Total de Serviços Auxiliares				447,36
		Custo Direto Total				553,23

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				553,23
	Preço Unitário Adotado				553,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	10,32	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		REMOCAO DE CERCAS	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232345	18,20	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO M^2		30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029661	18,20	0,05
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029661	22,88	0,06
	A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	53,94	0,13
	A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	160,35	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/11/2021		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.953,81	17.953,81
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,90	1,90
	1 0143498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	123,54	123,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18.243,40
		Serviços Auxiliares				
	A 95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	163,37	163,37
		Total de Serviços Auxiliares				163,37
		Custo Direto Total				18.406,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18.406,77
		Preço Unitário Adotado				18.406,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/11/2021		

1	0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.412,35	5.412,35
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
1	0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	18,58	18,58
1	0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	202,94	202,94
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5.798,02
		Serviços Auxiliares				
A	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	70,90	70,90
		Total de Serviços Auxiliares				70,90
		Custo Direto Total				5.868,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.868,92
		Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE D	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,9186000	92,67	548,47
A	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086000	17,95	671,48
A	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465000	17,18	36,87
A	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471000	15,54	95,52
A	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460000	13,17	199,47
A	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323000	16,94	112,35
A	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,9319000	487,72	454,50
A	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,2015000	490,11	98,75
		Total de Serviços Auxiliares				2.217,41
		Custo Direto Total				2.217,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.217,41
		Preço Unitário Adotado				2.217,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUM	M	30/11/2021		
2	0207725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000	192,80	198,58
		Sub-Total de MATERIAL				198,58
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	173,87	18,26
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	66,11	14,61
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4449150	21,95	9,77
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8087566	18,20	14,72
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	513,99	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				59,93
		Custo Direto Total				258,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,51
		Preço Unitário Adotado				258,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUM	M	30/11/2021		

2	0207750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	320,78	330,40
		Sub-Total de MATERIAL				330,40
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	173,87	23,65
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	66,11	18,97
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4943500	21,95	10,85
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1498581	18,20	20,93
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000	513,99	6,17
		Total de Serviços Auxiliares				80,57
		Custo Direto Total				410,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,97
		Preço Unitário Adotado				410,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	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	9,2667000	92,67	858,74
A	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0389000	17,95	1.167,44
A	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320000	17,18	64,12
A	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874000	15,54	166,08
A	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330000	13,17	346,80
A	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309000	16,94	195,33
A	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,6202000	487,72	790,20
A	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,2860000	490,11	141,15
		Total de Serviços Auxiliares				3.729,86
		Custo Direto Total				3.729,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.729,86
		Preço Unitário Adotado				3.729,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	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	10,7214000	92,67	993,55
A	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370000	17,95	1.264,34
A	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000	17,18	122,57
A	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000	15,54	147,67
A	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458000	13,17	468,13
A	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076000	16,94	321,98
A	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,9558000	487,72	953,88
A	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,4680000	490,11	229,37
		Total de Serviços Auxiliares				4.501,49
		Custo Direto Total				4.501,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.501,49

Preço Unitário Adotado	4.501,49
------------------------	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	12,7913000	92,67	1.185,36
	A	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,8619000	17,95	1.810,47
	A	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,7876000	17,18	99,43
	A	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,5739000	15,54	257,55
	A	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,8372000	13,17	537,82
	A	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,8821000	16,94	302,92
	A	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	2,5125000	487,72	1.225,39
	A	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,3895000	490,11	190,89
		Total de Serviços Auxiliares				5.609,83
		Custo Direto Total				5.609,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.609,83
		Preço Unitário Adotado				5.609,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	14,7615000	92,67	1.367,94
	A	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	109,3510000	17,95	1.962,85
	A	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0769000	17,18	190,30
	A	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7526000	15,54	229,25
	A	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837000	13,17	726,76
	A	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000	16,94	499,87
	A	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,0363000	487,72	1.480,86
	A	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,6355000	490,11	311,46
		Total de Serviços Auxiliares				6.769,29
		Custo Direto Total				6.769,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.769,29
		Preço Unitário Adotado				6.769,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONSIDADE DE	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	17,1267000	92,67	1.587,13
	A	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,4883000	17,95	2.288,41
	A	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247000	17,18	294,20
	A	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0495000	15,54	249,40

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

A	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634000	13,17	924,05
A	102734	ARMAÇÃO DE SÓLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384000	16,94	764,64
A	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,8109000	487,72	1.858,66
A	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,8815000	490,11	432,03
		Total de Serviços Auxiliares				8.398,51
		Custo Direto Total				8.398,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.398,51
		Preço Unitário Adotado				8.398,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM.	M	30/11/2021		
	2 0207753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	375,86	387,14
		Sub-Total de MATERIAL				387,14
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	173,87	29,04
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	66,11	23,27
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920900	21,95	15,19
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3070614	18,20	23,79
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	513,99	14,39
		Total de Serviços Auxiliares				105,68
		Custo Direto Total				492,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,82
		Preço Unitário Adotado				492,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA. INCLUINDO CARGA.	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000	173,87	1,66
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	66,11	0,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047458	18,20	0,08
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398000	281,90	11,22
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201000	58,63	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				14,30
		Custo Direto Total				14,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,30
		Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	30/11/2021		
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	50,96	-
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	58,35	0,11
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,68	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,16	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	29,13	0,02
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	160,52	1,42

	3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	172,15	0,45
	3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,03	0,01
	3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	219,33	0,98
	3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	98,42	0,36
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219491	18,20	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				0,40
			Custo Direto Total				3,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,73
			Preço Unitário Adotado				3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	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	0,0010000	265,08	0,26
	A	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	0,0070000	46,12	0,32
	A	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	0,0001000	195,53	0,01
	A	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	0,0080000	64,30	0,51
	A	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	0,0020000	194,96	0,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069209	18,20	0,12
	A	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	0,0060000	56,68	0,34
			Total de Serviços Auxiliares				1,95
			Custo Direto Total				1,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,95
			Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL. VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO $D \leq 10\text{cm}$)	M2	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029661	18,20	0,05
	A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029661	22,88	0,06
	A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	53,94	0,13
	A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	160,35	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				0,33
			Custo Direto Total				0,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,33
			Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E M	M	30/11/2021		
	2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000000	3,44
	2	0212516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0200000	11,83
	2	0219052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU)	UN	0,6670000	5,26
	2	0219053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQU)	UN	0,0200000	5,95
			Sub-Total de MATERIAL			7,31
	3	0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280000	46,19

	3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	129,27	1,55
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,84
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4656777	18,20	8,48
			Total de Serviços Auxiliares				8,48
			Custo Direto Total				18,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,63
			Preço Unitário Adotado				18,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,71	11,71
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,00
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	11,71	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11 5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29 CM.		M3	30/11/2021		
	2 0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	2,69	328,91
		Sub-Total de MATERIAL				328,91
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1300000	450,79	58,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1470281	23,09	234,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0740084	18,20	92,35
		Total de Serviços Auxiliares				385,24
		Custo Direto Total				714,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				714,15
		Preço Unitário Adotado				714,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	87,99	102,07
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,81	141,02
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,55	107,72
	Sub-Total de MATERIAL				350,81
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4491500	21,86	97,26
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,57	1,65
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,31	1,07
	Total de Serviços Auxiliares				99,98
	Custo Direto Total				450,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				450,79
	Preço Unitário Adotado				450,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	16,40	16,40
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,75
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				21,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,86
	Preço Unitário Adotado				21,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURA	H	30/11/2021		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	16,40	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	CHP	30/11/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,99	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				1,57
	Custo Direto Total				1,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,57
	Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	H	30/11/2021		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.437,29	0,28
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	H	30/11/2021		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.437,29	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	H	30/11/2021		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.437,29	0,27
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,27
	Custo Direto Total				0,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,27
	Preço Unitário Adotado				0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	H	30/11/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,79	0,99
		Sub-Total de MATERIAL				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,81
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	30/11/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0172000	16,40	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. P	UN	30/11/2021		
	2	0239795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	50,26	50,26
		Sub-Total de MATERIAL				50,26
		Serviços Auxiliares				
	A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0044000	542,47	2,39
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222173	18,49	5,96
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222173	23,33	7,52
		Total de Serviços Auxiliares				15,87
		Custo Direto Total				66,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,13
		Preço Unitário Adotado				66,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3	30/11/2021		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	87,99	102,07
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,81	94,28
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,55	144,04
		Sub-Total de MATERIAL				340,39
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1031010	18,20	202,08
		Total de Serviços Auxiliares				202,08
		Custo Direto Total				542,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				542,47
		Preço Unitário Adotado				542,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	11,71	11,71
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,14
		Serviços Auxiliares				
	A	95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				18,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil (CREA 24177)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			18,49
		Preço Unitário Adotado			18,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	H	30/11/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0302000	11,71	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,83
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				23,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,33
		Preço Unitário Adotado				23,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	30/11/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0302000	16,40	0,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35' ATÉ 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	19,90	19,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				21,43
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336722	18,49	2,47
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336722	23,33	3,12
	Total de Serviços Auxiliares				5,59
	Custo Direto Total				27,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,02
	Preço Unitário Adotado				27,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SI	UN	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	19,75	19,75
A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,56	11,56
A 86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	225,18	225,18
A 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	63,13	63,13
	Total de Serviços Auxiliares				319,62
	Custo Direto Total				319,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				319,62
	Preço Unitário Adotado				319,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR	UN	30/11/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,45	0,21
2 0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	16,10	16,10
	Sub-Total de MATERIAL				16,31
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218078	22,48	2,74
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383616	18,20	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,44
	Custo Direto Total				19,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,75
	Preço Unitário Adotado				19,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	16,40	16,40
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32	
1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,24	
	Serviços Auxiliares					
A	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24	
	Total de Serviços Auxiliares				0,24	
	Custo Direto Total				22,48	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				22,48	
	Preço Unitário Adotado				22,48	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000	16,40	0,24
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	30/11/2021			
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,45	0,15	
2	0206148 SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1,1/2 "	UN	1,0000000	9,05	9,05	
	Sub-Total de MATERIAL				9,20	
	Serviços Auxiliares					
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835452	22,48	1,88	
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262994	18,20	0,48	
	Total de Serviços Auxiliares				2,36	
	Custo Direto Total				11,56	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				11,56	
	Preço Unitário Adotado				11,56	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	30/11/2021			
2	0200541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,0000000	128,43	128,43	
2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	39,89	2,76	
2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,60	2,40	
2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0936000	91,70	8,58	
2	0237591 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	26,61	53,22	
	Sub-Total de MATERIAL				195,39	
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160730	22,48	18,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6287143	18,20	11,44
		Total de Serviços Auxiliares				29,79
		Custo Direto Total				225,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,18
		Preço Unitário Adotado				225,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8F		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
	2 0213416	TORNEIRA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRÃO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	59,79	59,79
		Sub-Total de MATERIAL				59,88
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150847	22,48	2,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362853	18,20	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				63,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,13
		Preço Unitário Adotado				63,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,85	6,85
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,56	11,56
A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,42	8,42
A	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	135,47	135,47
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	53,94	53,94
		Total de Serviços Auxiliares				216,24
		Custo Direto Total				216,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,24
		Preço Unitário Adotado				216,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,45	0,15
	2 0206153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0000000	3,26	3,26
		Sub-Total de MATERIAL				3,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218078	22,48	2,74
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383616	18,20	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,44
	Custo Direto Total				6,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,85
	Preço Unitário Adotado				6,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,07	4,07
	Sub-Total de MATERIAL				4,16
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507768	22,48	3,39
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475565	18,20	0,87
	Total de Serviços Auxiliares				4,26
	Custo Direto Total				8,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,42
	Preço Unitário Adotado				8,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR	UN	30/11/2021		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,63	41,26
2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	79,43	79,43
2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	91,70	2,79
	Sub-Total de MATERIAL				123,48
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826269	22,48	8,60
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864688	18,20	3,39
	Total de Serviços Auxiliares				11,99
	Custo Direto Total				135,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				135,47
	Preço Unitário Adotado				135,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO. PADRÃO POPULAR	UN	30/11/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,45	0,09
2 0213415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO. FIXA. CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	51,17	51,17
	Sub-Total de MATERIAL				51,26
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949152	22,48	2,13
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299576	18,20	0,55
	Total de Serviços Auxiliares				2,68
	Custo Direto Total				53,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,94
	Preço Unitário Adotado				53,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
887	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,40	16,40
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,69
	Serviços Auxiliares				
A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				22,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,84
	Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0094000	16,40	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMONSTRAÇÕES	M2	30/11/2021		
2 0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,26	7,02
	Sub-Total de MATERIAL				7,02
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848869	24,16	4,47
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682203	18,20	1,24
	Total de Serviços Auxiliares				5,71
	Custo Direto Total				12,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,73
	Preço Unitário Adotado				12,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1 0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				24,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,16
		Preço Unitário Adotado				24,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0120000	16,40	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO		M	30/11/2021		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,25	5,51
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,69	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				5,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2966100	17,72	5,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2966100	22,48	6,67
		Total de Serviços Auxiliares				11,93
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	11,71	11,71
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,55
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				17,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,72
		Preço Unitário Adotado				17,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	30/11/2021		
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	11,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO	M	30/11/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363000	47,55
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,55
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	53,86
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,69
		Sub-Total de MATERIAL				20,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7316380	17,72	12,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7316380	22,48	16,45
		Total de Serviços Auxiliares				29,41
		Custo Direto Total				50,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,03
		Preço Unitário Adotado				50,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDADA	UN	30/11/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	47,55
	2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,86	0,81
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,69	0,04
			Sub-Total de MATERIAL				4,96
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988700	17,72	1,75
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988700	22,48	2,22
			Total de Serviços Auxiliares				3,97
			Custo Direto Total				8,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,93
			Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC	UN	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	19,35	41,41
	A	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	7,63	9,00
	A	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	15,05	15,05
	A	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	10,66	9,49
	A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,21	23,99
	A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,19	23,95
		Total de Serviços Auxiliares				122,89	
		Custo Direto Total				122,89	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				122,89	
		Preço Unitário Adotado				122,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89356		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	30/11/2021			
	2	0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,22	4,48
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,69	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				4,69	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3648303	17,72	6,46
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3648303	22,48	8,20
		Total de Serviços Auxiliares				14,66	
		Custo Direto Total				19,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				19,35	
		Preço Unitário Adotado				19,35	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89362		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,55	0,33
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,86	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,69	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483050	17,72	2,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483050	22,48	3,33
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,55	0,33
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,25	8,25
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,86	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,69	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				9,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483050	17,72	2,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483050	22,48	3,33
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,05
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89395		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FRIA	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,55	0,52
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,41	1,41
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,86	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,69	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				2,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1977400	17,72	3,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

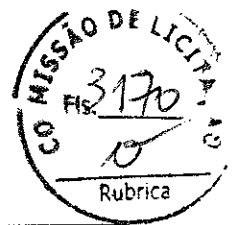
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1977400	22,48	4,45
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU M	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692090	17,72	1,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4439263	22,48	9,98
		Total de Serviços Auxiliares				11,21
		Custo Direto Total				11,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,21
		Preço Unitário Adotado				11,21

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO M	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0543785	17,72	0,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3865817	22,48	8,69
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	513,99	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,19
		Custo Direto Total				11,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,19
		Preço Unitário Adotado				11,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO M3	M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	87,99	94,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,63
		Sub-Total de MATERIAL				359,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4731590	18,20	154,21
		Total de Serviços Auxiliares				154,21
		Custo Direto Total				513,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,99
		Preço Unitário Adotado				513,99

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPES	UN	30/11/2021			
	2 0202432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	33,68		101,04
	2 0210555 PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	229,65		229,65
	2 0211055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,08		1,58
	Sub-Total de MATERIAL					332,27
	Serviços Auxiliares					
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5285302	22,89		34,99
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7642651	18,20		13,91
	Total de Serviços Auxiliares					48,90
	Custo Direto Total					381,17
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					381,17
	Preço Unitário Adotado					381,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,69
	Serviços Auxiliares				
A	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				22,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,89
	Preço Unitário Adotado				22,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEM	H	30/11/2021		
	1 0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0120000	16,40	0,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	CM	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0200392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,31	0,85
	Sub-Total de MATERIAL				0,85
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098870	17,72	0,18
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682203	22,48	1,53
	Total de Serviços Auxiliares				1,71
	Custo Direto Total				2,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,56
	Preço Unitário Adotado				2,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM		30/11/2021		
2	0200392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	1,31	0,44
	Sub-Total de MATERIAL				0,44
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049435	17,72	0,09
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346045	22,48	0,78
	Total de Serviços Auxiliares				0,87
	Custo Direto Total				1,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,31
	Preço Unitário Adotado				1,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2021		
2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,73	3,79
	Sub-Total de MATERIAL				3,79
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642655	18,49	1,19
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642655	23,33	1,50
A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,56	2,56
	Total de Serviços Auxiliares				5,25
	Custo Direto Total				9,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,04
	Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/11/2021		
2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,73	3,79
	Sub-Total de MATERIAL				3,79
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502824	18,49	2,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502824	23,33	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,29
		Custo Direto Total				10,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,08
		Preço Unitário Adotado				10,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 100 MM	UN	30/11/2021		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,75	2,75
		Sub-Total de MATERIAL				2,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125705	18,49	3,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125705	23,33	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91924		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 100 MM	M	30/11/2021		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,35	1,61
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237288	18,49	0,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237288	23,33	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				2,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,63
		Preço Unitário Adotado				2,63

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91926		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 100 MM	M	30/11/2021		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,16	2,57
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,11	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296610	18,49	0,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296610	23,33	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				3,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				3,84
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2	0201871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,30	4,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,30
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413841	18,49	2,61
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413841	23,33	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				5,91
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,66	6,66
	A	91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,44	16,44
		Total de Serviços Auxiliares				23,10
		Custo Direto Total				23,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,10
		Preço Unitário Adotado				23,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA	UN	30/11/2021		
	2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,50	2,50
	2	0238099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,30	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				3,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225988	23,33	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				6,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,66
		Preço Unitário Adotado				6,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	30/11/2021		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
						6,72	
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2323445	18,49	4,30
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2323445	23,33	5,42
			Total de Serviços Auxiliares				9,72
			Custo Direto Total				16,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,44
			Preço Unitário Adotado				16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,66	6,66
	A	91946				
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,35	30,35
	A	92006				
		Total de Serviços Auxiliares				37,01
		Custo Direto Total				37,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,01
		Preço Unitário Adotado				37,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	30/11/2021		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,72	13,44
		Sub-Total de MATERIAL				13,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043783	18,49	7,48
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043783	23,33	9,43
		Total de Serviços Auxiliares				16,91
		Custo Direto Total				30,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,35
		Preço Unitário Adotado				30,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUI	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,66	6,66
	A	91946				
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,14	32,14
	A	92022				
		Total de Serviços Auxiliares				38,80
		Custo Direto Total				38,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,80
		Preço Unitário Adotado				38,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SU	UN	30/11/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,90	5,90
		Sub-Total de MATERIAL				12,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4666664	18,49	8,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4666664	23,33	10,89
		Total de Serviços Auxiliares				19,52
		Custo Direto Total				32,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,14
		Preço Unitário Adotado				32,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PA	M2	30/11/2021		
	2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	20,91	13,26
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	19,75	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				13,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642655	19,37	1,24
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166666	22,84	2,66
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	22,96	0,11
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	22,06	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	12,92	12,92
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,21
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				19,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,37
		Preço Unitário Adotado				19,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEM	H	30/11/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0120000	12,92	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TR	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,97	21,72
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,96
		Custo Direto Total				22,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,96
		Preço Unitário Adotado				22,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,75
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				21,97
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0133000	16,40	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.670,29	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.670,29	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.670,29	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	30/11/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,79	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			0,62
			Preço Unitário Adotado			0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO		30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,97	21,72
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				22,06
		Custo Direto Total				22,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,06
		Preço Unitário Adotado				22,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9112972	18,20	71,19
		Total de Serviços Auxiliares				71,19
		Custo Direto Total				71,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,19
		Preço Unitário Adotado				71,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
F		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO	M2	30/11/2021		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,28	0,35
	2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	4,23	5,33
	2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	32,80	44,51
		Sub-Total de MATERIAL				50,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641242	18,20	2,99
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265536	26,04	3,30
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	22,96	0,12
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	22,06	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				6,57
		Custo Direto Total				56,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,76
		Preço Unitário Adotado				56,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0112869	TELHADADOR	H	1,0000000	19,57	19,57
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					25,86
	Serviços Auxiliares					
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
	Total de Serviços Auxiliares					0,18
	Custo Direto Total					26,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,04
	Preço Unitário Adotado					26,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0112869	TELHADADOR	H	0,0094000	19,57	0,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,18
	Custo Direto Total					0,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,18
	Preço Unitário Adotado					0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIE		M2	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1612570	23,09	3,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438983	18,20	0,80
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	307,47	10,42
	Total de Serviços Auxiliares					14,94
	Custo Direto Total					14,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,94
	Preço Unitário Adotado					14,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ A		M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	87,99	73,25
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,55	117,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPI/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	79,57	46,32
			Sub-Total de MATERIAL				236,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0820045	18,20	37,89
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3164541	21,86	28,78
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	0,6853000	4,36	2,99
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	0,6462000	1,30	0,84
			Total de Serviços Auxiliares				70,50
			Custo Direto Total				307,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				307,47
			Preço Unitário Adotado				307,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2014	H	1,0000000	1,16
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 11/2014	H	1,0000000	0,14
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2014	H	1,0000000	1,08
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	1,0000000	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				4,36
		Custo Direto Total				4,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,36
		Preço Unitário Adotado				4,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	H	30/11/2021		
	3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.049,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	H	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV.				
	3.0336397	EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.049,97	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8º		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	H	30/11/2021		
		BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV.				
	3.0336397	EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	18.049,97	1,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	H	30/11/2021		
	2.0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,79	1,98
		Sub-Total de MATERIAL				1,98
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTO	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	M2	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687287	23,09	6,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0732627	18,20	1,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	307,47	17,37
		Total de Serviços Auxiliares				24,90
		Custo Direto Total				24,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,90
		Preço Unitário Adotado				24,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9F		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	30/11/2021		
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
	2 0211950	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,09	10,09
		Sub-Total de MATERIAL				10,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2856354	18,49	5,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2856354	23,33	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				11,94
		Custo Direto Total				22,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,43
		Preço Unitário Adotado				22,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95811		CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	30/11/2021		
	2 0212016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,12	11,12
		Sub-Total de MATERIAL				11,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941242	18,49	1,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941242	23,33	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				3,94
		Custo Direto Total				15,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,06
		Preço Unitário Adotado				15,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3714958	18,20	43,16
		Total de Serviços Auxiliares				43,16
		Custo Direto Total				43,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,16
		Preço Unitário Adotado				43,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE	UN	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	155,42	155,42
		Sub-Total de MATERIAL				155,42
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707485	18,49	3,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4097173	23,33	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				12,72
		Custo Direto Total				168,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,14
		Preço Unitário Adotado				168,14

Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	30/11/2021		
2	0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	1,99	44,60
		Sub-Total de MATERIAL				44,60
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	568,31	41,37
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	5,27	4,27
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHP	0,0087000	120,55	1,05
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHI	0,0294000	45,75	1,35
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	402,75	0,56
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1752801	23,09	96,41
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1752801	18,20	75,99
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	360,58	26,83
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.212,77	99,13
		Total de Serviços Auxiliares				346,96
		Custo Direto Total				391,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,56
		Preço Unitário Adotado				391,56

Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3	30/11/2021		
2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,31	122,67
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	87,99	95,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,55	267,30
	Sub-Total de MATERIAL				485,00
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7076250	21,86	81,05
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,57	1,37
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,31	0,89
	Total de Serviços Auxiliares				83,31
	Custo Direto Total				568,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				568,31
	Preço Unitário Adotado				568,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO)	M2	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008474	23,09	2,33
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513700	18,20	2,75
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	30,43	0,11
A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	22,46	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,27
	Custo Direto Total				5,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,27
	Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUIZAMENTO	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,90	21,65
A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,89	0,89
A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,08	7,08
	Total de Serviços Auxiliares				30,43
	Custo Direto Total				30,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,43
	Preço Unitário Adotado				30,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,75
	Serviços Auxiliares					
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					21,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,90
	Preço Unitário Adotado					21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	16,40	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		H	30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.341,65	0,71
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,71
	Custo Direto Total					0,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,71
	Preço Unitário Adotado					0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		H	30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.341,65	0,10
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 T	H	30/11/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13,341,65	0,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,89
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 T	H	30/11/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,87	7,08
		Sub-Total de MATERIAL				7,08
		Custo Direto Total				7,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,08
		Preço Unitário Adotado				7,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 T	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,90	21,65
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				22,46
		Custo Direto Total				22,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,46
		Preço Unitário Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	H	1,0000000	50,84	50,84
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	H	1,0000000	23,96	23,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	24,25	23,98	
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	H	1,0000000	19,17	19,17	
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	H	1,0000000	2,60	2,60	
	Total de Serviços Auxiliares				120,55	
	Custo Direto Total				120,55	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				120,55	
	Preço Unitário Adotado				120,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	30/11/2021		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	5,70	50,84
	Sub-Total de MATERIAL				50,84
	Custo Direto Total				50,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,84
	Preço Unitário Adotado				50,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	30/11/2021		
3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	342.320,01	23,96
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,96
	Custo Direto Total				23,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,96
	Preço Unitário Adotado				23,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	18,72	18,72
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,07
	Serviços Auxiliares				
A	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				0,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				24,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,25
		Preço Unitário Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLETOS)	H	30/11/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	18,72	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	H	30/11/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	342.320,01	19,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,17
		Custo Direto Total				19,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,17
		Preço Unitário Adotado				19,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	H	30/11/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	342.320,01	2,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,60
		Custo Direto Total				2,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,60
		Preço Unitário Adotado				2,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	24,25	23,98
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	19,17	19,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	H	1,0000000	2,60	2,60
	Total de Serviços Auxiliares				45,75
	Custo Direto Total				45,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,75
	Preço Unitário Adotado				45,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C	M3	30/11/2021		
2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	108,56	110,73
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,55	188,94
	Sub-Total de MATERIAL				299,67
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5875680	21,86	100,28
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,57	1,70
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,31	1,10
	Total de Serviços Auxiliares				103,08
	Custo Direto Total				402,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				402,75
	Preço Unitário Adotado				402,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA	M3	30/11/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	87,99	66,95
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,55	178,84
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	79,57	47,04
	Sub-Total de MATERIAL				292,83
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0037983	18,20	36,47
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2623722	21,86	27,60
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	4,36	2,87
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,30	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				67,75
	Custo Direto Total				360,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				360,58
	Preço Unitário Adotado				360,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TA)	M3	30/11/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3112000	58,36	76,52
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,06	0,34
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,86	17,28
	2 0220247	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	21,71	5,69
		Sub-Total de MATERIAL				99,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272877	19,37	14,09
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8364386	22,89	83,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6297611	23,09	522,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6297611	18,20	411,86
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,74	8,27
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,44	5,75
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	24,34	7,62
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	21,77	9,20
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	20,10	581,63
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	390,63	468,76
		Total de Serviços Auxiliares				2.112,94
		Custo Direto Total				2.212,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.212,77
		Preço Unitário Adotado				2.212,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,99	0,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.059,98	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.059,98	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.059,98	0,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,79	0,99
		Sub-Total de MATERIAL				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHP	30/11/2021		
			Serviços Auxiliares				
A	88297		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,90	21,65
A	91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,50	2,50
			Total de Serviços Auxiliares				24,34
			Custo Direto Total				24,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,34
			Preço Unitário Adotado				24,34

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91688			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/11/2021		
		2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.443,09	0,10
			Sub-Total de MATERIAL				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91689			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/11/2021		
		2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.443,09	0,02
			Sub-Total de MATERIAL				0,02
			Custo Direto Total				0,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,02
			Preço Unitário Adotado			0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA	H	30/11/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.443,09	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA	H	30/11/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,79	2,50
		Sub-Total de MATERIAL				2,50
		Custo Direto Total				2,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,50
		Preço Unitário Adotado				2,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,90	21,65
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				21,77
		Custo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Adotado				21,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,21	0,59
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,14
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306497	18,23	0,56
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874575	22,96	4,30
A	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	14,10	14,10
		Total de Serviços Auxiliares				18,96
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8L		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	11,71	11,71
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,12
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,23
		Preço Unitário Adotado				18,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0094000	11,71	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	16,40	16,40
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,81
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,96
		Preço Unitário Adotado				22,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	110100378	ARMADOR	H	0,0094000	16,40	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/20	KG	30/11/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,97	11,74
		Sub-Total de MATERIAL				11,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129520	18,23	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922457	22,96	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	87,99	62,64
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,55	215,14
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	79,57	47,16
		Sub-Total de MATERIAL				324,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9411147	18,20	35,33
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2259880	21,86	26,80
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	4,36	2,78
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,30	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				65,69
		Custo Direto Total				390,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					390,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO UN	UN	30/11/2021		
	2 0211881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRÉ-MOLDADA. COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	UN	1,0000000	137,71	137,71
		Sub-Total de MATERIAL				137,71
		Serviços Auxiliares				
	A 101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0192000	173,91	3,34
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHP	0,0155000	120,55	1,87
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHI	0,0521000	45,75	2,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634745	23,09	1,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634745	18,20	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				10,22
		Custo Direto Total				147,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,93
		Preço Unitário Adotado				147,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE A	M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	87,99	96,79
		Sub-Total de MATERIAL				96,79
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHP	0,1037000	120,55	12,50
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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.	CHI	0,5187000	45,75	23,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7385589	23,09	17,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1077395	18,20	20,16
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,43	2,18
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	22,46	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				77,12
		Custo Direto Total				173,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,91
		Preço Unitário Adotado				173,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA S	M2	30/11/2021		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,94	38,82
	2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,33	23,79
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	19,28	1,00
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,77	38,61
		Sub-Total de MATERIAL				102,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2483614	19,37	4,81
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7449855	22,84	17,02
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	24,34	0,20
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	21,77	0,78
	A 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	M3	0,0015000	356,16	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				23,34
		Custo Direto Total				125,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,56
		Preço Unitário Adotado				125,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	30/11/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	87,99	75,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,55	120,41
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	79,57	47,51
		Sub-Total de MATERIAL				243,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2147705	18,20	113,11
		Total de Serviços Auxiliares				113,11
		Custo Direto Total				356,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,16
		Preço Unitário Adotado				356,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA S	M2	30/11/2021		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,94	38,82
	2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,33	23,79
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	19,28	1,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,77	38,61
			Sub-Total de MATERIAL				102,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2811863	19,37	5,45
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435588	22,84	19,27
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	24,34	0,18
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	21,77	0,72
	A	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	M3	0,0015000	356,16	0,53
			Total de Serviços Auxiliares				26,15
			Custo Direto Total				128,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,37
			Preço Unitário Adotado				128,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA S	M2	30/11/2021			
	2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	22,94	41,37
	2	0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,8033000	19,33	34,86
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	19,28	1,21
	2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,77	38,61
			Sub-Total de MATERIAL				116,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605789	19,37	6,98
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0817367	22,84	24,71
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	24,34	0,29
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	21,77	1,13
	A	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	M3	0,0021000	356,16	0,75
			Total de Serviços Auxiliares				33,86
			Custo Direto Total				149,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				149,91
			Preço Unitário Adotado				149,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA S	M2	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,94	44,97
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	19,33	50,53
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	19,28	1,51
2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	36,77	38,61
		Sub-Total de MATERIAL				135,82
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5949997	19,37	11,53
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7849001	22,84	40,77
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	24,34	0,41
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	21,77	1,62
A	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	M3	0,0031000	356,16	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				55,43
		Custo Direto Total				191,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,05
		Preço Unitário Adotado				191,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
99058		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	30/11/2021			
	2	0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	12,23	0,90
	2	0207247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,22	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				1,29	
		Serviços Auxiliares					
A	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158756	13,96	1,62	
A	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2318502	31,97	7,41	
		Total de Serviços Auxiliares				9,03	
		Custo Direto Total				10,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				10,32	
		Preço Unitário Adotado				10,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021			
	1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	12,32	12,32
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,88	
		Serviços Auxiliares					
A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMEN	H	30/11/2021		
	1	0100244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	12,32	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0107592 TOPOGRAFO	H	1,0000000	30,21	30,21
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,77
		Serviços Auxiliares				
	A	95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				31,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,97
		Preço Unitário Adotado				31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	30/11/2021		
	1	0107592 TOPOGRAFO	H	0,0067000	30,21	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	1	0144503	JARDINEIRO HORISTA	H	1,0000000	16,40	16,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,81
			Serviços Auxiliares				
	A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				22,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,88
			Preço Unitário Adotado				22,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021			
	1	0144503	JARDINEIRO HORISTA	H	0,0041000	16,40	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07	
		Custo Direto Total				0,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,07	
		Preço Unitário Adotado				0,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	22,06	21,81
	A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,23	26,23
	A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,90	5,90
		Total de Serviços Auxiliares				53,94	
		Custo Direto Total				53,94	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				53,94	
		Preço Unitário Adotado				53,94	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021			
	1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRÓPECUARIA	H	1,0000000	16,55	16,55
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,90	
		Serviços Auxiliares					
	A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				22,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,06
		Preço Unitário Adotado				22,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	30/11/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	16,55	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3	H	30/11/2021		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	843.552,24	26,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,23
		Custo Direto Total				26,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3	H	30/11/2021		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	843.552,24	5,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,90
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89032		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÁMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	59,51	59,51
	A 5724	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÁMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	46,90	46,90
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	22,06	21,81
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÁMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	26,23	26,23
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÁMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	5,90	5,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				160,35
	Custo Direto Total				160,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				160,35
	Preço Unitário Adotado				160,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.1	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	5,70	59,51
		Sub-Total de MATERIAL				59,51
		Custo Direto Total				59,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,51
		Preço Unitário Adotado				59,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5724		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.1	H	30/11/2021		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	843.552,24	46,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				46,90
		Custo Direto Total				46,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,90
		Preço Unitário Adotado				46,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/11/2021		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091000	17.953,81	163,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				163,37
		Custo Direto Total				163,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				163,37
		Preço Unitário Adotado				163,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/11/2021		
	1 0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0131000	5.412,35	70,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,90
		Custo Direto Total				70,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				70,90
		Preço Unitário Adotado				70,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102727		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO. 8M2	M2	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,5513000	58,36	32,17
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,06	0,02
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8655000	11,03	20,58
2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,0950000	4,17	0,40
2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,1611000	6,43	1,04
2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,3561000	1,60	0,57
2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	24,20	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				55,54
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542796	19,37	1,05
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5389116	22,84	35,15
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0084000	24,34	0,20
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0337000	21,77	0,73
	Total de Serviços Auxiliares				37,13
	Custo Direto Total				92,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				92,67
	Preço Unitário Adotado				92,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTA	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,75
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194774	18,23	0,36
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171610	22,96	2,69
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,15	14,15
	Total de Serviços Auxiliares				17,20
	Custo Direto Total				17,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,95
	Preço Unitário Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	30/11/2021		
2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,23	13,09
	Sub-Total de MATERIAL				13,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Serviços Auxiliares					
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058333	18,23	0,11	
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415254	22,96	0,95	
	Total de Serviços Auxiliares				1,06	
	Custo Direto Total				14,15	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				14,15	
	Preço Unitário Adotado				14,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1ª	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	30/11/2021		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,71
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145339	18,23	0,26
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865113	22,96	1,99
	Total de Serviços Auxiliares				
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,22	14,22
	Total de Serviços Auxiliares				16,47
	Custo Direto Total				17,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,18
	Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	30/11/2021		
	2 0200033 AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	12,30	13,65
	Sub-Total de MATERIAL				13,65
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031638	18,23	0,06
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221469	22,96	0,51
	Total de Serviços Auxiliares				0,57
	Custo Direto Total				14,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,22
	Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	30/11/2021		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108757	18,23	0,20
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0649576	22,96	1,49
	Total de Serviços Auxiliares				1,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,19	13,19
			Total de Serviços Auxiliares				14,88
			Custo Direto Total				15,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,54
			Preço Unitário Adotado				15,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9º		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	30/11/2021		
	2	0200034 AÇO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,60	12,88
		Sub-Total de MATERIAL				12,88
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017797	18,23	0,03
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123588	22,96	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102731		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTA	KG	30/11/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079096	18,23	0,14
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460734	22,96	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	30/11/2021		
	2	0243055 AÇO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,05	11,16
		Sub-Total de MATERIAL				11,16
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009887	18,23	0,02
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069209	22,96	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				11,34
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102734		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	30/11/2021		
	2	0239016 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,3330000	0,34	0,45
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,10	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132486	18,23	0,24
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0796892	22,96	1,83
	A	92801 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,87	13,87
		Total de Serviços Auxiliares				15,94
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801		CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/20	KG	30/11/2021		
	2	0200032 AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,23	13,09
		Sub-Total de MATERIAL				13,09
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043503	18,23	0,08
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306497	22,96	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102736		CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇA	M3	30/11/2021		
	2	0201524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	408,27	450,32
		Sub-Total de MATERIAL				450,32
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8341662	23,09	19,26
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880079	18,20	17,98
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,74	0,10
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,44	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,40
		Custo Direto Total				487,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,72
		Preço Unitário Adotado				487,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0230904	23,09	115,98
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4662421	18,20	26,69
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	307,47	347,44
		Total de Serviços Auxiliares				490,11
		Custo Direto Total				490,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				490,11
		Preço Unitário Adotado				490,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,10	37,10
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,03	5,03
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,37	46,37
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,39	61,39
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	24,25	23,98
		Total de Serviços Auxiliares				173,87
		Custo Direto Total				173,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,87
		Preço Unitário Adotado				173,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL	H	30/11/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	662,429,00	37,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,10
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,10
		Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL	H	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	662.429,00	5,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,03
		Custo Direto Total				5,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,03
		Preço Unitário Adotado				5,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5629		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	30/11/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	662.429,00	46,37
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				46,37
		Custo Direto Total				46,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,37
		Preço Unitário Adotado				46,37

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5630		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5,70	61,39
		Sub-Total de MATERIAL				61,39
		Custo Direto Total				61,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,39
		Preço Unitário Adotado				61,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5631		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,10	37,10
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,03	5,03
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	24,25	23,98
		Total de Serviços Auxiliares				66,11
		Custo Direto Total				66,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,11
		Preço Unitário Adotado				66,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	16,40	16,40
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,75
	Serviços Auxiliares				
A	95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				21,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,95
	Preço Unitário Adotado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		
1	0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0120000	16,40	0,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHP	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,82	21,57
A	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	29,48	29,48
A	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,45	5,45
A	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	2,13	2,13
A	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	55,29	55,29
A	89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	167,98	167,98
	Total de Serviços Auxiliares				281,90
	Custo Direto Total				281,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				281,90
	Preço Unitário Adotado				281,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	16,40	16,40
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,75
		Serviços Auxiliares				
A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEN		H	30/11/2021		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0041000	16,40	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.0	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		H	30/11/2021		
2	0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000400	197.574,06	7,90
2	0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.58* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000400	539.565,36	21,58
		Sub-Total de MATERIAL				29,48
		Custo Direto Total				29,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,48
		Preço Unitário Adotado				29,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		H	30/11/2021		
2	0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000074	197.574,06	1,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	539.565,36	3,99
	Sub-Total de MATERIAL				5,45
	Custo Direto Total				5,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,45
	Preço Unitário Adotado				5,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	CH	30/11/2021		
2 0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	197.574,06	0,57
2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	539.565,36	1,56
	Sub-Total de MATERIAL				2,13
	Custo Direto Total				2,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,13
	Preço Unitário Adotado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	CH	30/11/2021		
2 0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	197.574,06	14,82
2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	539.565,36	40,47
	Sub-Total de MATERIAL				55,29
	Custo Direto Total				55,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,29
	Preço Unitário Adotado				55,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	CH	30/11/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	5,70	167,98
	Sub-Total de MATERIAL				167,98
	Custo Direto Total				167,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				167,98
	Preço Unitário Adotado				167,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPIA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		QCHI	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,82	21,57	
A	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	29,48	29,48	
A	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,45	5,45	
A	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	2,13	2,13	
		Total de Serviços Auxiliares					58,63
		Custo Direto Total					58,63
		Taxa de BDI %					0,0000000
		Total da Composição					58,63
		Preço Unitário Adotado					58,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX		CHP	30/11/2021			
		Serviços Auxiliares					
A	53831	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	183,31	183,31	
A	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	35,65	35,65	
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,82	21,57	
A	91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	19,01	19,01	
A	91397	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,99	3,99	
A	91398	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,55	1,55	
		Total de Serviços Auxiliares					265,08
		Custo Direto Total					265,08
		Taxa de BDI %					0,0000000
		Total da Composição					265,08
		Preço Unitário Adotado					265,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX		H	30/11/2021			
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	5,70	183,31	
		Sub-Total de MATERIAL					183,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			183,31
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			183,31
		Preço Unitário Adotado			183,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX	H	30/11/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	82.358,71	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	472.028,11	30,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				30,35
		Custo Direto Total				35,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,65
		Preço Unitário Adotado				35,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	16,40	16,40
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,75
		Serviços Auxiliares				
	A	95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	16,40	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX	H	30/11/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	82.358,71	2,82
		Sub-Total de MATERIAL				2,82
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	472.028,11	16,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,19
		Custo Direto Total				19,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,01
		Preço Unitário Adotado				19,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX	H	30/11/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	82.358,71	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	472.028,11	3,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,40
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX	H	30/11/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	82.358,71	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	472.028,11	1,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,32
		Custo Direto Total				1,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,55
		Preço Unitário Adotado				1,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	21,82	21,57
A	91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	19,01	19,01
A	91397 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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,99	3,99
A	91398 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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,55	1,55
	Total de Serviços Auxiliares				46,12
	Custo Direto Total				46,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,12
	Preço Unitário Adotado				46,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	CHP		30/11/2021	
	Serviços Auxiliares				
A	53849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	79,74	79,74
A	5779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,49	51,49
A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	26,80	26,50
A	89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,03	32,03
A	89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,77	5,77
	Total de Serviços Auxiliares				195,53
	Custo Direto Total				195,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				195,53
	Preço Unitário Adotado				195,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	CH		30/11/2021	
	Insumo/Aux. Descrição				
	210204221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	5,70	79,74
	Sub-Total de MATERIAL				79,74
	Custo Direto Total				79,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,74
	Preço Unitário Adotado				79,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTES: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	H	30/11/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	800.847,00	51,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				51,49
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	21,31	21,31
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				26,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,80
		Preço Unitário Adotado				26,80

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000	21,31	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	H	30/11/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	800.847,00	32,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				32,03
		Custo Direto Total				32,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,03
		Preço Unitário Adotado				32,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	BFH	30/11/2021			
	3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	800.847,00	5,77
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,77
			Custo Direto Total				5,77
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				5,77
			Preço Unitário Adotado				5,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO	CHI	30/11/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	26,80	26,50
	A	89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,03	32,03
	A	89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,77	5,77
			Total de Serviços Auxiliares				64,30
			Custo Direto Total				64,30
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				64,30
			Preço Unitário Adotado				64,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP	CHP	30/11/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	5089	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	35,99	35,99
	A	73309	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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,76	28,76
	A	73313	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 - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,99	3,99
	A	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	54,44	54,44
	A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9661000	24,20	71,78
			Total de Serviços Auxiliares				194,96
			Custo Direto Total				194,96
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				194,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				194,96
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP.	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	539.543,86	35,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				35,99
		Custo Direto Total				35,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,99
		Preço Unitário Adotado				35,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP.	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	539.543,86	28,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				28,76
		Custo Direto Total				28,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,76
		Preço Unitário Adotado				28,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP.	H	30/11/2021		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	539.543,86	3,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,99
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73316		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP.	H	30/11/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	5,70	54,44
		Sub-Total de MATERIAL				54,44
		Custo Direto Total				54,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,44
		Preço Unitário Adotado				54,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	18,72	18,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

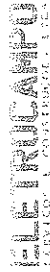
FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,07
		Serviços Auxiliares				
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				24,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,20
		Preço Unitário Adotado				24,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	18,72	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP.	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	73309	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,76	28,76
A	73313	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 - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,99	3,99
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887000	24,20	23,93
		Total de Serviços Auxiliares				56,68
		Custo Direto Total				56,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,68
		Preço Unitário Adotado				56,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - C / 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 1/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												TOTAL
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL		
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	15.140,67	20,00%	15.140,67	20,00%	15.140,67	20,00%	15.140,67	20,00%	15.140,67	20,00%	15.140,67	75.703,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	9.891,69	20,00%	9.891,69	20,00%	9.891,69	20,00%	9.891,69	20,00%	9.891,69	20,00%	9.891,69	49.458,45
3	DRENAGEM	20,00%	174.649,20	20,00%	174.649,20	20,00%	174.649,20	20,00%	174.649,20	20,00%	174.649,20	20,00%	174.649,20	873.246,02
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	494.942,64	20,00%	494.942,64	20,00%	494.942,64	20,00%	494.942,64	20,00%	494.942,64	20,00%	494.942,64	2.474.713,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	4.736,13	20,00%	4.736,13	20,00%	4.736,13	20,00%	4.736,13	20,00%	4.736,13	20,00%	4.736,13	23.680,66
TOTAL PARCIAL		20,00%	699.360,34	20,00%	699.360,34	20,00%	699.360,34	20,00%	699.360,34	20,00%	699.360,34	20,00%	699.360,34	3.496.801,70
TOTAL GERAL		20,00%	699.360,34	40,00%	1.398.720,68	60,00%	2.098.081,02	80,00%	2.797.441,36	100,00%	3.496.801,70			3.496.801,70



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esteney Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI=	24,23%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

FONTE: SINAPI 11/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) - 70,80% (MENSALISTA) E SEINFRA 027 ONERADA; BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61	44,64	16,61
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91	14,16	10,91
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14	16,91	6,48
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46	112,51	70,80