

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

DATA:

FONTE:

SEINFRA

SINAPI

Composições

PRÓPRIA

BDI:

HORA:

028 1 COM DESONERAÇÃO

202312 COM DESONERAÇÃO

Composições

PRÓPRIA

MEB:

84,44%

47,48%

85,05%

47,87%

0,00%

COM BDI

28,17%

84,44%

47,48%

85,05%

47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	PMJ-203	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 41.405,16	R\$ 53.068,99	R\$ 41.405,16	R\$ 53.068,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 183,41	R\$ 1.890,54	R\$ 1.467,28	R\$ 1.890,54
2.1.2	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	14.957,93	R\$ 0,55	R\$ 8.226,86	R\$ 0,70	R\$ 10.470,55
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.2.1	PMJ-201	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	2.472,00	R\$ 9,94	R\$ 24.571,68	R\$ 12,74	R\$ 31.493,28
2.3	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAIS								
2.3.1	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	19.000,00	R\$ 0,38	R\$ 7.220,00	R\$ 0,49	R\$ 9.310,00
2.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	35.162,63	R\$ 1,57	R\$ 55.205,33	R\$ 2,01	R\$ 70.676,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (TERRAPLENAGEM)								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	103.752,45	R\$ 1,25	R\$ 128.690,56	R\$ 1,60	R\$ 166.003,92
3.2	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	10.724,36	R\$ 10,89	R\$ 114.843,41	R\$ 13,70	R\$ 146.923,73
3.3	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	3.892,52	R\$ 15,38	R\$ 59.866,96	R\$ 19,71	R\$ 76.721,57
3.4	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	21,20	R\$ 16,24	R\$ 344,28	R\$ 20,81	R\$ 441,17
3.5	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.291,33	R\$ 19,01	R\$ 24.540,18	R\$ 24,37	R\$ 31.468,71
3.6	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	4.071,28	R\$ 21,26	R\$ 86.355,41	R\$ 27,25	R\$ 110.942,38
3.7	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	5.215,35	R\$ 25,79	R\$ 134.303,88	R\$ 33,06	R\$ 173.449,47
3.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	25.216,03	R\$ 1,41	R\$ 35.354,36	R\$ 1,81	R\$ 45.584,01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: **BDI:** 28,17%

DESCRICAO: IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **WEB:** **DATA REF.:**
SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 64.44% 47.46% 10/02/23
SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85.06% 47.67% 01/02/24

LOCAL: JAGUARIBE - CE

PROPRIA: 0,00%
Composições: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	98386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	25,216,03	R\$ 8,90	R\$ 11,41	R\$ 224.422,67	R\$ 287.714,90
3.10	C0828	CORTE E ATERRRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	SEINFRA	M3	7.515,85	R\$ 8,88	R\$ 11,38	R\$ 66.740,75	R\$ 85.530,37
4		MOVIMENTO DE TERRA (BASE)						R\$ 684.925,37	R\$ 877.889,98
4.1	101231	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MEDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	3.066,84	R\$ 10,69	R\$ 13,70	R\$ 32.998,32	R\$ 42.289,71
4.2	101239	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MEDIA 18 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	1.552,50	R\$ 15,38	R\$ 19,71	R\$ 23.877,45	R\$ 30.599,78
4.3	101240	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MEDIA 19 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	1.552,50	R\$ 16,24	R\$ 20,81	R\$ 25.212,60	R\$ 32.307,53
4.4	101241	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MEDIA 20 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	3.078,85	R\$ 19,01	R\$ 24,37	R\$ 58.490,92	R\$ 74.962,83
4.5	101242	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	2.055,12	R\$ 21,26	R\$ 27,25	R\$ 43.691,85	R\$ 56.002,02
4.6	101243	ESCAVACAO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	3.882,32	R\$ 25,79	R\$ 33,06	R\$ 100.125,03	R\$ 128.349,50
4.7	101768	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTACAO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2023	SINAPI	M3	15.208,12	R\$ 24,93	R\$ 31,95	R\$ 379.088,57	R\$ 485.835,53
4.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	15.208,12	R\$ 1,41	R\$ 1,81	R\$ 21.440,63	R\$ 27.523,08
5		DRENAGEM						R\$ 349.958,84	R\$ 448.542,92
5.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	SINAPI	UN	52,00	R\$ 3.567,07	R\$ 4.571,91	R\$ 185.487,84	R\$ 237.739,32
5.2	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5.343,10	R\$ 6.848,25	R\$ 21.372,40	R\$ 27.393,00
5.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	260,00	R\$ 503,75	R\$ 645,66	R\$ 130.975,00	R\$ 167.871,60
5.4	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 606,19	R\$ 776,55	R\$ 12.123,80	R\$ 15.539,00
6		CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS						R\$ 140.952,89	R\$ 180.830,73
6.1	102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	150,99	R\$ 655,66	R\$ 848,36	R\$ 98.698,80	R\$ 122.885,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE
DESCRICAO:	IMPLANTACAO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE
LOCAL:	JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

DATA : BDI : 28,17%


FONTE **VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 64.44% 47.40% 10/2023
 SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85.06% 47.67% 01/2024
 Composicoes PROPREIA 0.00% 0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.508,91	R\$ 12,10	R\$ 15,51	R\$ 18.269,91	R\$ 23.418,70
6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	174,60	R\$ 569,65	R\$ 730,12	R\$ 99.460,89	R\$ 127.478,95
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 207,04	R\$ 265,36	R\$ 24.223,68	R\$ 31.047,12
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 845.160,40	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.290.803,81	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.935.972,21	

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA :			BDI : 28,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

1.1. PMJ-203 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

									QTD
QUANTIDADE	100		100,00000000						100,00
									100,00

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

									QTD
PLACA DE OBRA = LARGURA * ALTURA	4*2		8,00000000						8,00
									8,00

2.1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

									QTD
EXTENSÃO TOTAL = ESTACA FINAL * 100 + FRAÇÃO	(149*100)+57,93		14 957,930000						14 957,93
									14 957,93

2.2.1. PMJ-201 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)

									QTD
MOTONIVELADORA	2*309		2,00000000	309,00000000					618,00
ROLO LISO	4*309		4,00000000	309,00000000					1.236,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1*309		1,00000000	309,00000000					309,00
TRATOR DE ESTEIRA	1*309		1,00000000	309,00000000					309,00
									2.472,00

2.3.1. 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)

									QTD
ÁREA DA JAZIDA INFORMADA EM PROJETO (JAZIDA 01 E 02)	18000+3000		19 000,000000						19 000,00
									19 000,00

2.3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

									QTD
MATERIAL ATERRO VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO	21926,98		21 926,980000						21 926,98
MATERIAL DA BASE = EXTENSÃO TOTAL - EXTENSÃO PASSAGENS MOLHADAS * LARGURA * ESPESSURA	(14957,93-91,4-27,2-17,552-46,24-69,26)*8*0,15		13 235,650200						13 235,65
									35 162,63

3.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

									QTD
REGULARIZAÇÃO = EXTENSÃO - EXTENSÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS EXISTENTES * LARGURA	(14957,93-91,4-27,2-17,552)*7		103 752,44600						103 752,45
									103 752,45

3.2. 101231 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA :			BDI : 28,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FORTE:	VEREÃO	HORA	MES	REP		
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	01/2024		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)



			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 1 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR (ESTACA 10+00 - 00+00) * EMPOLAMENTO 15 %	4875,20*1,15	5.606,4800000	5.606,48
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 1 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR E ANTERIOR (ESTACA 90+00 - 80+00) E (ESTACA 100+00 - 90+00) * EMPOLAMENTO 15 %	((16472,16-12277,77)+(16728,10-18472,16))*1,15	5.117,8795000	5.117,88
			10.724,38

3.3. 101239 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3)


			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 1,5 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR (ESTACA 15+00 - 10+00) * EMPOLAMENTO 15 %	(8525,17-4875,20)*1,15	1.897,4655000	1.897,47
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 1,5 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR E ANTERIOR (ESTACA 80+00 - 75+00) E (ESTACA 105+00 - 100+00) * EMPOLAMENTO 15 %	((12277,77-11505,50)+(17690,86-18728,10))*1,15	1.995,0545000	1.995,05
			3.892,52

101240 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 2 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR (ESTACA 20+00 - 15+00) * EMPOLAMENTO 15 %	(6403,15-8525,17)*1,15	-140,32300000	-140,32
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO ATÉ 2 KM DE DISTÂNCIA POSTERIOR E ANTERIOR (ESTACA 75+00 - 70+00) E (ESTACA 110+00 - 105+00) * EMPOLAMENTO 15 %	((11505,50-11694,53)+(18020,14-17690,86))*1,15	161,51750000	161,52
			21,20

3.5. 101241 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA :			BDI : 28,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



			QTD
CORTE E ATERRO COMPESANDO = VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO	7515,85	7.515,8500000 0	7.515,85
			7.515,85

4.1. 101231 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = DISTÂNCIA DE 1 KM POSTERIOR * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	(1000*6*0,15)*1,15	1.035,0000000 0	1.035,00
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = DISTÂNCIA DE 1 KM POSTERIOR E 1 KM ANTERIOR A JAZIDA - EXTENSÃO PASSAGEM MOLHADA * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((1000+1000- 17,55)*6*0,15)*1,15	2.051,8358000 0	2.051,84
			3.086,84


4.2. 101239 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = DISTÂNCIA POSTERIOR DE 1,5 KM - 1 KM * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	(500*6*0,15)*1,15	517,5000000	517,50
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = DISTÂNCIA DE 1,5 KM 1,5 KM POSTERIOR E 1,5 KM - ANTERIOR A JAZIDA * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((500+500)*6*0,15)*1,1 5	1.035,0000000 0	1.035,00
			1.552,50

4.3. 101240 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = DISTÂNCIA POSTERIOR DE 2 KM - 1,5 KM * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	(500*6*0,15)*1,15	517,5000000	517,50
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = DISTÂNCIA DE 2 KM - 1,5 KM POSTERIOR E 2 KM - 1,5 KM ANTERIOR A JAZIDA * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((500+500)*6*0,15)*1,1 5	1.035,0000000 0	1.035,00
			1.552,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA : BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FRONTE: SE/INFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.4. 101241 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)



			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 0+00 = DISTÂNCIA POSTERIOR DE 3 KM - 2 KM * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((1000*6*0,15)*1,15	1.035,0000000 0	1.035,00
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = DISTÂNCIA DE 3 KM - 2 KM POSTERIOR E 3 KM - 2 KM ANTERIOR A JAZIDA - EXTENSÃO PASSAGEM MOLHADA * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((1000+1000- 27,2)*6*0,15)*1,15	2.041,8480000 0	2.041,85
			3.076,85

4.5. 101242 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 90+00 = DISTÂNCIA DE 4 KM - 3 KM POSTERIOR E 4 KM - 3 KM ANTERIOR A JAZIDA - EXTENSÃO PASSAGEM MOLHADA * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((1000+1000- 14,372)*6*0,15)*1,15	2.055,1250000 0	2.055,12
			2.055,12

4.6. 101243 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MATERIAL JAZIDA ESTACA 80+00 = DISTÂNCIA DA ULTIMA ESTACA DO TRECHO - 4 KM POSTERIOR E 6 KM - 4 KM ANTERIOR A JAZIDA - EXTENSÕES DAS PASSAGENS MOLHADAS * LARGURA * ESPESSURA * EMPOLAMENTO 15 %	((15957,93- 4000)+2000-91,4- 69,26- 46,24)*6*0,15)*1,15	3.882,3161000 0	3.882,32
			3.882,32

4.7. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

			QTD
EXECUÇÃO DA BASE = EXTENSÃO TOTAL - EXTENSÕES DAS PASSAGENS MOLHADAS * LARGURA * ESPESSURA	((14957,93-91,4-27,2- 17,552-46,24-69,26- 14,37)*6*0,15)*1,15	15.206,124800 00	15.206,12
			15.206,12

4.8. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA :		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,87%	01/2024
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

IDEM ITEM ANTERIOR			QTD
15206,12	15.206,120000	00	15.206,12
			15.206,12

5.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0 INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:			BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



			QTD
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 0+94,57	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 5+70,05	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 9+51,01	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 12+46,91	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 35+18,08	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 38+55,62	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 45+18,71	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 47+39,01	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 58+2,96	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 82+50,52	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 77+59,47	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 82+63,82	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 88+9,82	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 89+12,67	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 87+65,65	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 104+11,09	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 109+62,04	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 113+56,84	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 115+4,04	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 118+78,48	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 118+49,24	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 127+88,63	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 128+82,89	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 138+38,77	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 148+12,71	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 148+50,84	2	2,00000000	2,00
		52,00	

5.2. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA :			BDI : 25,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

			QTD
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 52+78,69	2	2,00000000	2,00
BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 60+33,17	2	2,00000000	2,00
			4,00



5.3. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA :			BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				QTD
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 0+94,57	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 5+70,05	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 9+51,01	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 12+46,91	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 35+18,08	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 38+55,62	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 45+18,71	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 47+39,01	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 58+2,96	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 62+50,52	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 77+59,47	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 82+63,82	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 86+9,62	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 89+12,67	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 97+65,85	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 104+11,09	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 109+62,04	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 113+56,84	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 115+4,04	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 116+78,48	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 118+49,24	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 127+86,63	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 128+82,89	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 138+38,77	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 148+12,71	10	10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 80 CM ESTACA 148+50,64	10	10,00000000		10,00
				280,00



5.4. 92226 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA :		BDI : 26,17%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%	REF:
					10/2023
					01/2024

					QTD
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 52+78,69	10		10,00000000		10,00
CORPO DE BUEIRO SIMPLES DE 100 CM ESTACA 80+33,17	10		10,00000000		10,00
					20,00



6.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


					QTD
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 42+69,79-43+61,19 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	91,4*6*0,1		54,84000000		54,84
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 67+37,70-67+64,90 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	27,2*6*0,1		16,32000000		16,32
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 89+48,45-89+66,00 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	17,552*6*0,1		10,53120000		10,53
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 135+67,71 - 136+13,95 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	46,24*6*0,1		27,74400000		27,74
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 143+77,11 - 144+46,37 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	69,26*6*0,1		41,55600000		41,56
					150,99

6.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

					QTD
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 42+69,79-43+61,19 = COMPRIMENTO * LARGURA	91,4*6		548,40000000		548,40
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 67+37,70-67+64,90 = COMPRIMENTO * LARGURA	27,2*6		163,20000000		163,20
RECUPERAÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 89+48,45-89+66,00 = COMPRIMENTO * LARGURA	17,552*6		105,31200000		105,31
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 135+67,71 - 136+13,95 = COMPRIMENTO * LARGURA	46,24*6		277,44000000		277,44
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA ESTACA 143+77,11 - 144+46,37 = COMPRIMENTO * LARGURA	69,26*6		415,56000000		415,56
					1.509,91

6.3. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA:			BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL: JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



			QTD
PAREDES LONGITUDINAIS PASSAGEM MOLHADA ESTACA 135+87,71 - 136+13,95 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	(46,24*0,6*1*2)	55,48800000	55,48
PAREDES LONGITUDINAIS PASSAGEM MOLHADA ESTACA 143+77,11 - 144+46,37 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	(69,26*0,6*1*2)	83,11200000	83,11
PAREDES TRANSVERSAIS PASSAGEM MOLHADA ESTACA 135+87,71 - 136+13,95 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	(4,8*0,5*1*9)	21,60000000	21,60
PAREDES TRANSVERSAIS PASSAGEM MOLHADA ESTACA 143+77,11 - 144+46,37 = COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	(4,8*0,5*1*6)	14,40000000	14,40
			174,60

6.4. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

			QTD
BALIZADORES PASSAGEM MOLHADA ESTACA 135+87,71 - 136+13,95 = COMPRIMENTO/ESPAÇAMENT O*QUANTIDADE DE LADOS	47/2*2	47,00000000	47,00
BALIZADORES PASSAGEM MOLHADA ESTACA 143+77,11 - 144+46,37 = COMPRIMENTO/ESPAÇAMENT O*QUANTIDADE DE LADOS	70/2*2	70,00000000	70,00
			117,00


MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. PMJ-203 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.037,95	R\$ 24.224,10
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.181,06	R\$ 17.181,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41.405,16
VALOR:						R\$ 41.405,16

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3965
TOTAL Material						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

2.1.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,01	R\$ 0,55
TOTAL Serviço						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

2.2.1. PMJ-201 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
TOTAL Serviço						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 9,94

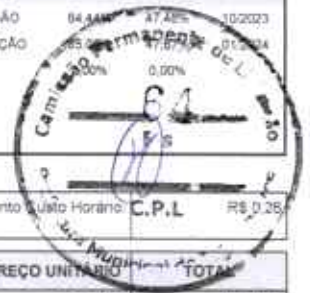
2.3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 71,10	R\$ 0,17
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	R\$ 188,06	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 2B 17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04 JAN	17 ABR	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	17 JUN	17 JUN	012024
		Composição:	PRORRGA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: C.P.L R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,38

2.3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
VALOR:						R\$ 1,57

3.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00200000	R\$ 77,14	R\$ 0,15
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	R\$ 327,33	R\$ 0,32
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	0,00300000	R\$ 101,95	R\$ 0,30
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	R\$ 262,65	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 227,54	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,25

3.2. 101231 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01440000	R\$ 92,82	R\$ 1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 25.17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	REF
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028/12 COM DESONERAÇÃO	64,00	10/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,00	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01920000	R\$ 370,28	R\$ 7,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 10,69

3.3. 101239 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01230000	R\$ 92,62	R\$ 1,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 370,28	R\$ 11,99
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 15,38

3.4. 101240 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00910000	R\$ 82,62	R\$ 0,84
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	R\$ 370,28	R\$ 13,14
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA :			BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 16,24

3.5. 101241 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01420000	R\$ 92,62	R\$ 1,31
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,04170000	R\$ 370,28	R\$ 15,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 19,01

3.6. 101242 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 92,62	R\$ 1,94
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,04610000	R\$ 370,28	R\$ 17,06
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 21,26

3.7. 101243 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 92,62	R\$ 1,80
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05870000	R\$ 370,28	R\$ 21,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 25,79	

3.8. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 83,80	R\$ 0,50
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 248,48	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 1,41	

3.9. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	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	0,01600000	R\$ 77,14	R\$ 1,23
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	0,00400000	R\$ 327,33	R\$ 1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI: 20,17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,26%	47,87%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01500000	R\$ 101,95	R\$ 1,52
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	0,00600000	R\$ 262,65	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 95,80	R\$ 2,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 227,54	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,31	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 8,90



3.10. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 277,5820	R\$ 8,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3275

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 8,88

4.1. 101231 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE DIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01440000	R\$ 92,62	R\$ 1,33
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01920000	R\$ 370,28	R\$ 7,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 10,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 25,17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORNTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Corporação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP: 10/2023
					01/2024

4.2. 101239 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01230000	R\$ 92,62	R\$ 1,13
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03240000	R\$ 370,28	R\$ 11,99
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 15,38

4.3. 101240 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00910000	R\$ 92,62	R\$ 0,84
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	R\$ 370,28	R\$ 13,14
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 16,24

4.4. 101241 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SENAPRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01420000	R\$ 92,82	R\$ 1,31
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,04170000	R\$ 370,28	R\$ 15,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 19,01



4.5. 101242 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 92,82	R\$ 1,94
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,04610000	R\$ 370,28	R\$ 17,06
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 21,26

4.6. 101243 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 92,82	R\$ 1,80
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05870000	R\$ 370,28	R\$ 21,73

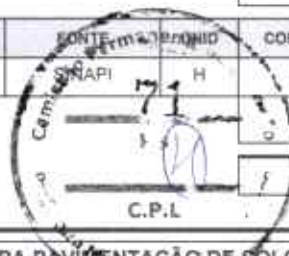


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 86,66	R\$ 0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 209,80	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 19,31	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 25,79



101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 77,14	R\$ 3,51
5901	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 327,33	R\$ 1,37
5923	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,40	R\$ 0,14
5921	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 5,25	R\$ 0,03
5934	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 101,95	R\$ 4,56
5932	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 262,65	R\$ 1,33
96464	SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 95,80	R\$ 4,41
96463	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 227,54	R\$ 0,86
93244	SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 70,69	R\$ 2,49
73436	SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 170,75	R\$ 2,49
89036	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 45,59	R\$ 1,98
89035	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 129,33	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,04960000	R\$ 19,31	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 24,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	01/2021	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024	52,52%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.6. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 83,80	R\$ 0,50
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 248,48	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 1,41	

5.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	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	10,66740000	R\$ 11,85	R\$ 124,50
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,79	R\$ 257,80
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 14,04	R\$ 913,14
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 13,10	R\$ 48,86
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 13,22	R\$ 152,43
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 613,19	R\$ 993,49
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	R\$ 96,44	R\$ 893,68
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 635,95	R\$ 183,15
TOTAL Serviço					R\$ 3.567,07	
VALOR:					R\$ 3.567,07	

5.2. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	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	16,57390000	R\$ 11,85	R\$ 193,08
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 9,79	R\$ 399,79
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 14,04	R\$ 1.416,10
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,78760000	R\$ 13,10	R\$ 75,81
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 13,22	R\$ 236,40
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 613,19	R\$ 1.540,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 26,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	14,46%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/17 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	R\$ 86,66	R\$ 1.233,59
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 535,95	R\$ 247,70
TOTAL Serviço:						R\$ 5.343,10
VALOR:						R\$ 5.343,10

5.3. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	R\$ 86,66	R\$ 29,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	R\$ 209,80	R\$ 34,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,08

Material		FONTES	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	R\$ 375,63	R\$ 386,89
TOTAL Material:						R\$ 386,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 19,34	R\$ 14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	R\$ 19,31	R\$ 29,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,60

Serviço		FONTES	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	0,01200000	R\$ 682,32	R\$ 8,18
TOTAL Serviço:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 503,75

5.4. 92226 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	R\$ 86,66	R\$ 36,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	R\$ 209,80	R\$ 42,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 78,90

Material		FONTES	UNID	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	R\$ 440,13	R\$ 453,33
TOTAL Material:						R\$ 453,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	R\$ 19,34	R\$ 18,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	R\$ 19,31	R\$ 36,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,57%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 54,89

Serviço	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	R\$ 682,38	R\$ 19,10
TOTAL Serviço:					R\$ 19,10
VALOR:					R\$ 606,19

6.1. 102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80280000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85140000	R\$ 1,90	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 140,00	R\$ 105,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,76	R\$ 253,05
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 346,00	R\$ 206,21
TOTAL Material:					R\$ 564,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	R\$ 23,60	R\$ 39,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	R\$ 19,31	R\$ 50,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,47
VALOR:					R\$ 655,66

6.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 10,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978
VALOR:					R\$ 12,10

6.3. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	ABR	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MAI	11/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870

VALOR: R\$ 569,65

6.4. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,9082	R\$ 55,3087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,3087

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 412,4700	R\$ 2,0624
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0624

VALOR: R\$ 207,04

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARIBE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54		100023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	203312 COM DESONERAÇÃO			012024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



PMJ-203 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 24.224,10
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.181,06	R\$ 17.181,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41.405,16
VALOR:						R\$ 41.405,16

PMJ-201 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (KM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
TOTAL Serviço:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 9,94

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610



MATEUS BRUNO SILVA DO O
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTACAO DA ESTRADA VIAL LOCALIZADO O DISTRITO DE BETHICERES A 15 KM DA COMUNIDADE ENCANITO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE


DESCRIÇÃO: IMPLANTACAO DA ESTADUA VIAL LOCALIZADO O DISTRITO DE BETHICERES A 15 KM DA COMUNIDADE ENCANITO NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA												Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 53.069,59	R\$ 4.093,58	R\$ 3.591,00	R\$ 5.576,74	R\$ 5.908,50	R\$ 5.968,70	R\$ 5.889,89	R\$ 5.671,00	R\$ 5.365,37	R\$ 5.360,37	R\$ 5.679,40	R\$ 5.048,99	R\$ 53.069,59	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 123.831,36	R\$ 68.223,06	R\$ 30.890,76								R\$ 16.760,64	R\$ 123.831,36		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERREMA (TERRAPLENAGEM)	R\$ 1.123.008,23			R\$ 231.727,62	R\$ 231.725,84	R\$ 227.513,22		R\$ 216.304,21				R\$ 1.123.008,23		
4	MOVIMENTO DE TERRA (BASE)	R\$ 877.889,98								R\$ 292.553,26		R\$ 292.763,45	R\$ 877.889,98		
5	DRENAGEM	R\$ 448.542,82											R\$ 448.542,82		
6	CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS	R\$ 308.830,73	R\$ 154.154,28	R\$ 154.676,45									R\$ 308.830,73		
		R\$ 3.057.264,30	R\$ 226.471,82	R\$ 186.118,28	R\$ 326.431,82	R\$ 92.453,01	R\$ 92.460,16	R\$ 90.800,81	R\$ 80.332,99	R\$ 308.298,20	R\$ 297.600,03	R\$ 314.208,57	R\$ 2.535.672,21		

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:		BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESE:
LOCAL: JAGUARIBE - CE	BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%


BDI = 28,17%

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

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FETICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MEB: 47,48%
LOCAL: JAGUARIBE - CE		Composição: PRÓPRIA	00,00%	47,07%	01/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

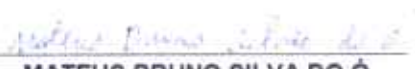


MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL LIGANDO O DISTRITO DE FEITICEIRO A COMUNIDADE ENCANTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL: JAGUARIBE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%


MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

Nº OPERAÇÃO 028442023	Nº BICOMV 9550682023	IBIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO	PROGRAMA MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO	AÇÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA 30/12/2023
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FEITICEIRO - JAGUARIBE - CE	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	OBJETO IPAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Méda	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	530,09	53.009	1-Administração Local	7,70	6,76	10,51	11,26	11,25	13,04
Méda	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	INSTALAÇÃO DE OBRA	M2	8,90	235,08	1.891,84	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00					
Serviço	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	14.857,85	0,70	10.470,50	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	14.957,93					
Serviço	2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	KM	2.477,00	12,74	31.483,38	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.236,00					
Nível	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Serviço	2.2.1	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAIS	M2	19.000,00	0,48	9.210,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9.500,00	9.500,00				
Serviço	2.3.1	IMPEDIR A VEGETAÇÃO DE CAMADA VEGETAL E LIMPEZA MECANIZADA (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS AF_052018	M3	35.162,63	2,01	70.676,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	17.581,32	17.581,32				
Nível	2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)											
Serviço	3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_112010	M2	103.752,45	1,60	166.003,93	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			30.750,49	30.750,48	20.750,48	20.750,40
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAEMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF_052020	M3	10.724,36	13,70	146.933,71	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			2.145,00	2.144,02	2.144,94	2.144,80
Serviço	3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAEMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H, AF_052020	M3	3.862,52	19,71	76.721,57	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			780,00	779,00	776,00	776,52
Serviço	3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAEMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H, AF_052020	M3	21,20	20,81	441,17	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			4,10	4,20	4,24	4,28
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAEMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H, AF_052020	M3	1.291,30	24,37	31.489,71	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			259,27	259,27	259,27	259,27
Serviço	3.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAEMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H, AF_052020	M3	1.291,30	24,37	31.489,71	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)			259,27	259,27	259,27	259,27

Valor Total da Orçamentação: R\$ 2.835.972,21



Nº OPERAÇÃO 050442023	Nº SICONV 0505052023	ORGANIZADOR JUACELINO DO NORTE	GESTOR MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE	PROGRAMA MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO	AÇÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais.	DATA ASSINATURA 30/12/2023
PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBRE	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBRE - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FETICEIRO - JAGUARIBRE - CE	OBJETO IPAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE - CE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF				OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE - CE		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Méda	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	530,00	53.000,00	1-Administração Local	10,50	10,15	10,15	10,70		
Méda	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	INSTALAÇÃO DE OBRA	M2	0,00	235,00	0,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	14.957,93	0,70	10.470,55	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.2	LOGOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	2.472,00	12,74	31.483,38	2-SERVIÇOS PRELIMINARES				1.236,00		
Nível	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Serviço	2.2.1	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE MATERIAIS	M2	19.000,00	0,48	9.216,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.2.2	PREPARAÇÃO DE JAZIDA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUEJAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNAS AF_05/2018	M3	35.152,63	2,01	70.676,28	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Méda	3	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)											
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	103.752,45	1,60	166.003,93	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	20.750,00					
Serviço	3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1,00 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF_05/2020	M3	10.724,36	13,70	146.922,73	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	2.144,70					
Serviço	3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H, AF_05/2020	M3	3.862,52	19,71	76.721,57	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	768,00					
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2,00 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H, AF_05/2020	M3	21,20	20,81	441,17	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	4,32					
Serviço	3.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3,00 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H, AF_05/2020	M3	1.291,33	24,37	31.460,71	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	298,25					

Frontes de Obra:



Valor Total de Ocorrências: R\$ 2.935.972,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:						
							Agrupador de Eventos						
							1	2	3	4	5	6	
Serviço	3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	4.071,28	27,25	110.842,36			814,20	814,20	814,20	814,25	
Serviço	3.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.215,95	33,06	172.475,47			1.942,00	1.943,00	1.943,01	1.943,07	
Serviço	3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIS. AF_11/2019	M3	25.236,03	1,81	45.641,01			5.043,00	5.043,00	5.043,00	5.043,00	
Serviço	3.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25.236,03	11,41	287.714,90			5.043,00	5.043,00	5.043,00	5.043,00	
Serviço	3.10	CORTE E ATERRO COMPENSAO BCONTRÔLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7.515,85	11,38	85.530,37			1.503,00	1.503,00	1.503,00	1.503,00	
Mitã	4	MOVIMENTO DE TERRA (BASE)											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.096,84	13,70	42.286,71							
Serviço	4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	1.552,50	19,71	30.599,78							
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	1.552,50	20,81	32.307,53							
Serviço	4.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	3.076,85	24,37	74.982,83							
Serviço	4.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	2.055,12	27,25	56.002,02							



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	4.071,26	27,28	110.842,36	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	814,38					
Serviço	3.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	5.215,35	33,06	172.419,47	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	1.044,27					
Serviço	3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	25.216,03	1,81	45.841,01	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	5.044,03					
Serviço	3.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25.216,03	11,41	287.714,90	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	5.044,03					
Serviço	3.10	CORTE E ATERRO COMPENSAÇÃO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7.515,95	11,38	85.530,37	3-MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	1.502,85					
Subtota	4	MOVIMENTO DE TERRA (BASE)											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.096,84	13,70	42.296,71	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		1.026,00	1.026,00	1.026,00		
Serviço	4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	1.552,59	19,71	30.596,78	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		517,00	517,00	517,00		
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	1.552,59	20,81	32.307,53	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		517,00	517,00	517,00		
Serviço	4.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	3.076,85	24,37	74.982,83	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		1.025,00	1.025,00	1.025,00		
Serviço	4.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBIA, 0,8 MP / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	2.055,12	27,25	56.002,02	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		885,00	885,00	885,00		

Frentes de Obra

Valor Total do Circumeto: R\$ 2.935.972,21



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	4.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	3.882,32	33,06	128.349,50	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)							
Serviço	4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	M3	15.206,12	31,56	485.835,53	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)							
Serviço	4.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	15.206,12	1,81	27.523,08	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)							
Mista	5	DRENAGEM												
Serviço	5.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 90 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDA DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	52,00	4.571,81	237.736,32	5-DRENAGEM			10,00			12,00	
Serviço	5.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDA DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.946,25	27.385,00	5-DRENAGEM				2,00		2,00	
Serviço	5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	289,00	645,06	187.871,80	5-DRENAGEM			50,00			50,00	50,00
Serviço	5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	776,95	15.539,00	5-DRENAGEM			10,00			10,00	
Mista	6	CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS												
Serviço	6.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,8 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/SECO ROLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	150,99	940,36	126.865,96	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS	75,50	75,49					
Serviço	6.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	1.509,81	15,51	23.416,70	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS	754,86	754,95					
Serviço	6.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIGARRADOS ADOLPRIDOS	M3	174,60	730,12	127.478,95	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS	87,30	87,30					
Serviço	6.4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	117,00	266,36	31.047,12	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS	58,00	58,00					

Fontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.835.972,21



JAGUARIBE/CE, 22 de março de 2024
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.935.972,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	3.882,32	33,06	128.348,50	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		1.204,00	1.204,00	1.204,00		
Serviço	4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2023	M3	15.206,12	31,95	485.835,53	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		5.098,00	5.098,00	5.070,12		
Serviço	4.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERPAIS. AF_11/2019	M3	15.206,12	1,91	27.523,08	4-MOVIMENTO DE TERRA (BASE)		5.098,00	5.098,00	5.070,12		
Meta	5	DRENAGEM											
Serviço	5.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	52,00	4.571,91	237.739,32	5-DRENAGEM	10,00					
Serviço	5.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.948,25	27.393,00	5-DRENAGEM						
Serviço	5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	260,00	645,06	167.871,60	5-DRENAGEM	50,00					
Serviço	5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	776,95	15.539,00	5-DRENAGEM						
Meta	6	CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS											
Serviço	6.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,0:2,8 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SENDO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	150,96	840,36	128.885,86	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.2	ARMA-DURA EM TELA SOLDÁVEL Ø-62	M2	1.528,91	15,51	23.418,70	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AÇEGADOS ADQUERIDOS	M3	174,60	735,12	127.478,65	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=5" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	117,00	265,06	31.047,12	6-CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS						

Frentes de Obra:

7	8	9	10	11	12
REGULARIZAÇÃO ATÉ ESTACA 148+50,24	TERRAPLANAGEM (BASE) ESTACA 148+50,24	TERRAPLANAGEM (BASE) ESTACA 47,96	TERRAPLANAGEM ATÉ ESTACA 95+71,95	TERRAPLANAGEM ESTACA 148+57,93	

JAGUARIBE/CE, 22 de março de 2024
Local e Data

Andréa P. Sousa Santos de O.
Responsável Técnico: Matheus Bruno Silva do O
CREA / CAU 2118604619



Nº OPERAÇÃO 658442023	Nº SICOVN 05206092023	DIGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO	PROGRAMA MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO	AÇÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA 30/12/2023
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FEITICEIRO - JAGUARIBE - CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE				

Serviço:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 2.935.972,21

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Fonte de Obra:
				Qtd.	
1	Evento	Administração Local	R\$	53.068,99	
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	123.831,36	
2	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	
2	2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	14.957,93	
2	2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2.472,00	
2	2.2.1	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	19.000,00	
2	2.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	35.182,83	
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPILAGEM)	R\$	1.133.808,23	
3	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	103.752,45	
3	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10.724,36	
3	3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	3.892,52	
3	3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	21,20	
3	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	1.291,33	

1	2	3	4	5	6
CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MOLHADAS 01	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS	BUENOS ESTACA 00-00 ATE ESTACA 05+16,08	BUENOS ESTACA 05+18,08 ATE ESTACA 62+50,52	BUENOS ESTACA 62+50,52 ATE ESTACA 97+65,65	BUENOS ESTACA 97+65,65 ATE ESTACA 118+49,24
226.484,55	198.119,37	308.526,51	330.201,19	330.184,28	324.178,06
4.086,31	3.582,16	5.577,55	5.970,26	5.970,26	5.850,82
7,70	6,75	10,51	11,25	11,25	11,04
68.091,26	39.093,45	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
14.957,93	-	-	-	-	-
1.236,00	-	-	-	-	-
9.500,00	9.500,00	-	-	-	-
17.581,32	17.581,32	-	-	-	-
-	-	234.946,86	224.762,83	224.745,92	224.717,52
-	-	20.750,40	20.750,46	20.750,46	20.750,40
-	-	2.145,00	2.144,92	2.144,94	2.144,80
-	-	790,00	779,00	778,00	776,52
-	-	4,16	4,20	4,24	4,28
-	-	258,27	258,27	258,27	258,27
-	-	-	-	-	-





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 85942023	Nº SICONV 8560692023	IGOV JUAZEIRO DO NORTE	GESTOR MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E	PROGRAMA MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO	ACÃO / MODALIDADE Adequação de estradas vicinais	DATA ASSINATURA 30/12/2023
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MUNICÍPIO / UF JAGUARIBE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO FETICEIRO - JAGUARIBE - CE	OBJETO IPAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços: Todos
Modo de Edição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 2.935.973,21

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtd.	7	8	9	10	11	12
1		Administração Local	R\$	53.068,99						
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00						
2		Serviços Preliminares	R\$	123.831,36						
2	2.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00						
2	2.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	14.957,93						
2	2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	KM	2.472,00						
2	2.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M2	19.000,00						
2	2.3.2	INDUZIMENTO DE JAZIDA	M3	35.162,63						
3		Movimento de Terra (Terraplanagem)	R\$	1.123.868,23						
3	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	103.752,45						
3	3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H AF_05/2020	M3	10.724,36						
3	3.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H AF_05/2020	M3	3.892,52						
3	3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H AF_05/2020	M3	21,20						
3	3.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H AF_05/2020	M3	1.291,33						

Frente de Obra:	7	8	9	10	11	12
BUEIROS E REGULARIZAÇÃO	308.206,44	297.939,76	297.939,76	314.208,48	-	-
ATE ESTACA 118+49,24	10,50	10,15	10,15	10,70	-	-
TERRAPLANAGEM (BASE) 0+00+47,86	-	-	-	-	-	-
ATE ESTACA 148+50,84	-	-	-	-	-	-
TERRAPLANAGEM (BASE) 0+00+47,86	-	-	-	-	-	-
ATE ESTACA 148+50,84	-	-	-	-	-	-
TERRAPLANAGEM (BASE) ESTACA 47,86	-	-	-	-	-	-
ATE ESTACA 95+71,95	-	-	-	-	-	-
TERRAPLANAGEM	-	-	-	-	-	-
ATE ESTACA 148+57,93	-	-	-	-	-	-



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 2.535.972,21

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtds.
3	3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H, AF_05/2020	M3	4.071,28	-
3	3.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H, AF_05/2020	M3	5.215,35	-
3	3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	25.216,03	-
3	3.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	25.216,03	-
3	3.10	CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7.515,85	-
4	Evento	MOVIMENTO DE TERRA (BASE)	R\$	677.889,98	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MEDIA 14 KM/H, AF_05/2020	M3	3.060,84	-
4	4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MEDIA 18 KM/H, AF_05/2020	M3	1.552,50	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MEDIA 19 KM/H, AF_05/2020	M3	1.552,50	-
4	4.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MEDIA 20 KM/H, AF_05/2020	M3	3.076,85	-
4	4.5	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H, AF_05/2020	M3	2.045,12	-
4	4.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MEDIA 22 KM/H, AF_05/2020	M3	3.892,32	-

Item	Descrição	Valor	Item	Descrição	Valor
7	REGULARIZAÇÃO BUELOS E	300.209,44	10	TERRAPLANAGEM ATE ESTACA	314.208,48
8	TERRAPLANAGEM ATE ESTACA (BASE) ESTACA	297.939,76	11	TERRAPLANAGEM ATE ESTACA	149+57,03
9	TERRAPLANAGEM ATE ESTACA (BASE) ESTACA	96+71,95	12	TERRAPLANAGEM ATE ESTACA	149+50,64



Serviços: Todos
 Modo de Estimação: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 2.935.972,21

Evento	Item Orig.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
4	4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF - 11/2023	M3	15.206,12	
4	4.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF - 11/2019	M3	15.206,12	
5	5.1	DRENAGEM BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIADE DE 0° INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF - 07/2021	LN	52,00	
5	5.2	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIADE DE 0° INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF - 07/2021	LN	4,00	
5	5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	260,00	
5	5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF - 12/2015	M	20,00	
6	6	CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF - 05/2021	R\$	308.830,73	
6	6.1	CIMENTO/AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	150,99	
6	6.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL D=92	M2	1.509,91	
6	6.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	174,60	
6	6.4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	LN	117,00	

JAGUARIBACE, 22 de março de 2024

Local e Data

1	2	3	4	5	6
CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS 01	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS 01	BUEROS ESTACA 0+00 ATE ESTACA 35+18,00	REGULARIZAÇÃO ATE ESTACA 35+18,08	REGULARIZAÇÃO ESTACA 62+50,52 ATE ESTACA 97+65,85	REGULARIZAÇÃO ESTACA 97+65,85 ATE ESTACA 119+49,24
225.464,55	198.119,37	308.526,51	330.201,19	330.184,26	324.178,66



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 2.935.973,21

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
4	4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	15.206,12	-
4	4.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	15.206,12	-
5	5.1	DRENAÇÃO BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	R\$	448.542,92	-
5	5.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	52,00	10,00
5	5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	-
5	5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	260,00	50,00
6	6.1	CONSTRUÇÕES E RECUPERAÇÕES DE PASSAGENS MOLHADAS CONCRETO FUK = ZUMPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA SENDO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_09/2021	M	20,00	-
6	6.2	ARMAÇURA EM TELA SOLDÁVEL D-92	R\$	308.830,73	-
6	6.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	150,99	-
6	6.4	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" DE enchimento de concreto	M2	1.508,91	-
			M3	174,00	-
			UN	117,00	-

JAGUARIBACE, 22 de março de 2024
 Local e Data

Andress Ramos, Solano de O
 Responsável Técnico: Mateus Bruno Silva de O.
 CREA / CAU: 2118804610



