

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum

Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.

Local: Município de Cafarnaum - BA

Convênio: 9090452020

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto

Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

DADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	ERONILDES SOUZA SANTOS	SALDANHA DA GAMA	DR. ALEXANDRE DE FARIAS	TRAVESSA ERONILDES SOUZA SANTOS	TRAVESSA JOSÉ JOAQUIM DA SILVA	AVENIDA DJALMA RIOS	PROJETADA
1	DMT (mob/desmob) (km)	-	-	-	-	-	-	-
2	Largura média faixa de rolamento(m)	6,00	6,00	6,00	7,00	5,00	7,00	7,00
3	Extensão faixa de rolamento(m)	1.046,00	1.074,79	1.056,15	73,00	184,00	320,00	217,00
4	Área faixa de rolamento(m ²)	6.276,00	6.448,74	6.336,90	511,00	920,00	2.240,00	1.519,00
5	Profundidade de escavação (m)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
6	Empolamento	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
7	DMT (bota-fora) (km)	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
8	Altura de base (m)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
9	DMT (mat. asfático - aquisição) (km)	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00
10	DMT (mat. asfático - local) (km)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
11	Taxa CM-30 (tonelada/m ² de pav.)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
12	Taxa RR-2C (tonelada/m ² de pav.)	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
13	DMT (agregado - aquisição) (km)	84,8000	84,8000	84,8000	84,8000	84,8000	84,8000	84,8000
14	DMT (agregado - local) (km)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
15	Taxa agregado (tonelada/m ² de pav.)	0,0247	0,0247	0,0247	0,0247	0,0247	0,0247	0,0247
16	Taxa pó de pedra (tonelada/m ² de pav.)	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072
17	DMT (paralelepípedo - aquisição) (km)	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00	164,00
18	DMT (areia - aquisição) (km)	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30
19	Altura do colchão de areia (m)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000
20	Espessura calçada (m)	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
21	Altura de aterro para calçada (m)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
22	Largura média de calçada (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
23	DMT (material para aterro) (km)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

ERONILDES SOUZA SANTOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	1,00	1,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	6,00	2*3
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	100,00%	100,00%
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÊ - CAFARANAUM).	UN	1,00	1,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARANAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÊ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	1.046,00	(52*20+6)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	3.000,00	100*100*0,3
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	6.276,00	(52*20+6)*6
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	1.569,00	(52*20+6)*6*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	11.179,13	(52*20+6)*6*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	1.569,00	(52*20+6)*6*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	6.276,00	(52*20+6)*6
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	3.050,14	(52*20+6)*6*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	37,66	(52*20+6)*6*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	6.276,00	(52*20+6)*6
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	9.150,41	(52*20+6)*6*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	112,97	(52*20+6)*6*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	13.145,46	(52*20+6)*6*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

ERONILDES SOUZA SANTOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	775,09	(52*20+6)*6*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	3.831,87	(52*20+6)*6*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	225,94	(52*20+6)*6*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.054,00	(52*20+6)*2-38
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	154,05	((52*20+6)*2-38)*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	770,25	((52*20+6)*2-38)*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	2.054,00	((52*20+6)*2-38)
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	513,50	((52*20+6)*2-38)*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	8,00	8,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	470,70	(52*20+6)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	6.276,00	(52*20+6)*6
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

SALDANHA DA GAMA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÊ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÊ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	1.074,79	(53*20+14,79)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	0,00	0,00
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	6.448,74	(53*20+14,79)*6
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	1.612,19	(53*20+14,79)*6*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	11.486,85	(53*20+14,79)*6*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	1.612,19	(53*20+14,79)*6*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	6.448,74	(53*20+14,79)*6
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	3.134,09	(53*20+14,79)*6*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	38,69	(53*20+14,79)*6*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	6.448,74	(53*20+14,79)*6
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	9.402,26	(53*20+14,79)*6*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	116,08	(53*20+14,79)*6*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	13.507,27	(53*20+14,79)*6*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

SALDANHA DA GAMA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	796,42	(53*20+14,79)*6*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	3.937,34	(53*20+14,79)*6*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	232,15	(53*20+14,79)*6*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.111,58	((53*20+14,79)*2-38)
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	158,37	((53*20+14,79)*2-38)*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	791,84	((53*20+14,79)*2-38)*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	0,00	((53*20+14,79)*2-38)
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	527,90	((53*20+14,79)*2-38)*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	8,00	8,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	483,66	(53*20+14,79)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	6.448,74	(53*20+14,79)*6
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luz Alves Barreto Neto
Luz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

DR. ALEXANDRE DE FARIAS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÊ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÊ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	1.056,15	(52*20+16,15)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	0,00	0,00
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	6.336,90	(52*20+16,15)*6
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	1.584,23	(52*20+16,15)*6*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	11.287,64	(52*20+16,15)*6*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	1.584,23	(52*20+16,15)*6*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	6.336,90	(52*20+16,15)*6
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	3.079,73	(52*20+16,15)*6*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	38,02	(52*20+16,15)*6*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	6.336,90	(52*20+16,15)*6
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	9.239,20	(52*20+16,15)*6*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	114,06	(52*20+16,15)*6*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	13.273,02	(52*20+16,15)*6*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

DR. ALEXANDRE DE FARIAS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	782,61	(52*20+16,15)*6*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	3.869,06	(52*20+16,15)*6*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	228,13	(52*20+16,15)*6*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.080,30	((52*20+16,15)*2-32)
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	156,02	((52*20+16,15)*2-32)*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	780,11	((52*20+16,15)*2-32)*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	0,00	((52*20+16,15)*2-32)
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	520,08	((52*20+16,15)*2-32)*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	7,00	7,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	475,27	(52*20+16,15)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	6.336,90	(52*20+16,15)*6
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

TRAVESSA ERONILDES SOUZA SANTOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÉ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÉ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	73,00	(3*20+13)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	0,00	
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	511,00	(3*20+13)*7
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	127,75	(3*20+13)*7*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	910,22	(3*20+13)*7*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	127,75	(3*20+13)*7*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	511,00	(3*20+13)*7
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	248,35	(3*20+13)*7*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	3,07	(3*20+13)*7*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	511,00	(3*20+13)*7
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	745,04	(3*20+13)*7*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	9,20	(3*20+13)*7*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	1.070,32	(3*20+13)*7*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

TRAVESSA ERONILDES SOUZA SANTOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	63,11	(3*20+13)*7*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	312,00	(3*20+13)*7*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	18,40	(3*20+13)*7*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍPEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	146,00	(3*20+13)*2
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	10,95	((3*20+13)*2)*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	54,75	((3*20+13)*2)*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	146,00	((3*20+13)*2)
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	36,50	((3*20+13)*2)*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	4,00	4,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	32,85	(3*20+13)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	511,00	(3*20+13)*7
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

TRAVESSA JOSÉ JOAQUIM DA SILVA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÉ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÉ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	184,00	(9*20+4)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	1.920,00	80*80*0,3
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	920,00	(9*20+4)*5
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	0,00	0,00
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	0,00	0,00
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	0,00	0,00
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	0,00	0,00
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	0,00	0,00
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	0,00	0,00
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	0,00	0,00
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	0,00	0,00
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	0,00	0,00
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	0,00	0,00

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

TRAVESSA JOSÉ JOAQUIM DA SILVA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	0,00	0,00
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	0,00	0,00
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	920,00	(9*20+4)*5
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	4.995,60	(9*20+4)*5*0,1*50
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍPEDO).	TxKM	54.316,80	(9*20+4)*5*(2,4*0,15)*164
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	368,00	(9*20+4)*2
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	27,60	((9*20+4)*2)*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	138,00	((9*20+4)*2)*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	368,00	((9*20+4)*2)
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	92,00	((9*20+4)*2)*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	6,00	6,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	0,00	0,00
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	0,00	(9*20+4)*5
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

AVENIDA DJALMA RIOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M ²) E DEPÓSITO (38,72M ²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M ²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÊ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	1,00	1,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÊ).	UN	1,00	1,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	320,00	(16*20)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M ³	0,00	0,00
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M ²	800,00	(16*20)*2,5
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M ³	200,00	(16*20)*2,5*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M ³ xKM	1.425,00	(16*20)*2,5*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M ³	200,00	(16*20)*2,5*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M ²	800,00	(16*20)*2,5
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	388,80	(16*20)*2,5*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	4,80	(16*20)*2,5*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M ²	800,00	(16*20)*2,5
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	1.166,40	(16*20)*2,5*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M ² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	14,40	(16*20)*2,5*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M ³ xKM	1.675,65	(16*20)*2,5*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

AVENIDA DJALMA RIOS						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	98,80	(16*20)*2,5*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	488,45	(16*20)*2,5*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	28,80	(16*20)*2,5*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	620,00	(16*20)*2-(6+7+7)
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	46,50	((16*20)*2-(6+7+7))*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	582,00	(6*20)*2*1,2*1,50+(10*20)*2*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	620,00	((16*20)*2-(6+7+7))
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	155,00	((16*20)*2-(6+7+7))*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	5,00	5,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	144,00	(16*20)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	800,00	(16*20)*7
9.0 TOTAL GERAL						

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
Local: Município de Cafarnaum - BA
Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
SICRO, ORSE - 04/
2021
Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

PROJETADA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS INICIAIS			
1.0.1	COMP.	001 / 2021	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,41M²) E DEPÓSITO (38,72M²).	UN	0,00	0,00
1.0.2	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	0,00	0,00
1.0.3	COMP.	002 / 2021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO.	%	0,00	0,00
2.0			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO			
2.0.1	COMP.	003 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (IRECÊ - CAFARNAUM).	UN	0,00	0,00
2.0.2	COMP.	004 / 2021	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CAFARNAUM - POVOADO DE CANAL).	UN	0,00	0,00
2.0.3	COMP.	006 / 2021	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (POVOADO DE CANAL - IRECÊ).	UN	0,00	0,00
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
3.0.1	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	217,00	(10*20+17)
4.0			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1			EXPURGO DE JAZIDA			
4.1.1	ORSE	09898	EXPURGO DE JAZIDA (CONSV).	M³	0,00	0,00
4.2			SUBLEITO			
4.2.1	ORSE	2558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M²	1.519,00	(10*20+17)*7
4.3			BASE			
4.3.1	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M³	379,75	(10*20+17)*7*0,25
4.3.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (EMPOLAMENTO DE 25%).	M³xKM	2.705,72	(10*20+17)*7*0,25*1,25*5,7
4.3.3	ORSE	10006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	379,75	(10*20+17)*7*0,25
5.0			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.1.1	ORSE	2592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	1.519,00	(10*20+17)*7
5.1.2	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	738,23	(10*20+17)*7*405*0,0012
5.1.3	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	9,11	(10*20+17)*7*0,0012*5
5.1.4	COMP.	011 / 2021	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M²	1.519,00	(10*20+17)*7
5.1.5	COMP.	009 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). AQUISIÇÃO DO INSUMO	Txkm	2.214,70	(10*20+17)*7*0,0036*405
5.1.6	COMP.	010 / 2021	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA). TRANSPORTE LOCAL	Txkm	27,34	(10*20+17)*7*0,0036*5
5.1.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AQUISIÇÃO DO INSUMO(BRITA).	M³xKM	3.181,64	(10*20+17)*7*0,0247*84,8

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cafarnaum
 Obra: Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no município de Cafarnaum.
 Local: Município de Cafarnaum - BA
 Convênio: 9090452020

BDI: 24,23%
 Ref.: SINAPI - 05/ 2021,
 SICRO, ORSE - 04/
 2021
 Data: jun/21

Luiz Alves Barreto Neto
 Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA N°: 64.691

PROJETADA						
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1.8	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. TRANSPORTE LOCAL (BRITA).	M ³ xKM	187,60	(10*20+17)*7*0,0247*5
5.1.9	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). AQUISIÇÃO DO INSUMO	TxKM	927,44	(10*20+17)*7*0,0072*84,8
5.1.10	SINAPI	100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TAXA DE PÓ DE BRITA = 0,0072KG/M ²). TRANSPORTE LOCAL	TxKM	54,68	(10*20+17)*7*0,0072*5
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						
5.2.1	COMP.	008 / 2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	0,00
5.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (AREIA).	M ³ xKM	0,00	0,00
5.2.3	SINAPI	100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA (PARALELEPÍPEDO).	TxKM	0,00	0,00
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	434,00	(10*20+17)*2
6.0.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M ³	32,55	(10*20+17)*2*0,05*1,50
6.0.3	COMP.	012 / 2021	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ³	162,75	(10*20+17)*2*0,25*1,50
6.0.4	COMP.	007 / 2021	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	434,00	(10*20+17)*2
6.0.5	ORSE	07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M ²	108,50	(10*20+17)*2*0,25
7.0 SINALIZAÇÃO						
7.0.1	ORSE	04250	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	5,00	5,00
7.0.2	ORSE	2555	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	2,00
7.0.3	ORSE	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M ²	97,65	(10*20+17)*3*0,15
8.0 LIMPEZA						
8.0.1	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS).	M ²	1.519,00	(10*20+17)*7
9.0 TOTAL GERAL						