

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

ETAPA 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO POVOADO DE LAGOA QUEIMADA, IMBÉ E NATUR DE ASSIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 –DATA:

21/05/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 03/2024 - Bahia
SICRO3 - 01/2024 - Bahia

06 - BDI

20,09%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						
GLOBAL										
1. SERVIÇOS INICIAIS										
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
				4	3,00			1,50		18,00
									18,00	M2
LLES 971	Próprio	Cópia da SINAPI (104895) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
				4		3,00	5,00			60,00
									60,00	M2
5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Repetições	Meses	Horas Semanais	Comprimento	Altura		Total
		12 MESES COM 66 HORAS MENSAIS			12,00	10,00				480,00
									480,00	H
IMBE										
2. TERRAPLANAGEM										
LLES 970	Próprio	Cópia da SINAPI (99064) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	Estacas	Área	Largura	Comprimento	Altura	Complemento	Total
		RUA PRINCIPAL		23			20,00		15,38	475,38
									475,38	M
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		LARGURA MÉDIA VEZES O COMPRIMENTO DAS ESTACAS				4,50	475,38			2.139,21
									2.139,21	M2
3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
3.1 PAVIMENTAÇÃO										
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura	DMT	Altura	Coefficiente	Total
		PEDREIRA - LAGOA QUEIMADA			2.139,21		11,20	0,15		3.593,87
							13,00	0,08	0,66%	3.593,87
										M3XKM
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Piso Tátil	Total
		ÁREA CONFORME PROJETO			2.139,21					2.139,21
										M2
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Cintas	Total
		CONFORME PROJETO					959,76			959,76
									959,76	M
3.3 SINALIZAÇÃO										
LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x25	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA		1						1,00
									1,00	UN
103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACADA DE VELOCIDADE		2						2,00
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		2						2,00
		PLACA PARE		0						-
									4,00	UN
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACADA DE VELOCIDADE		5	0,28					1,41
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		5	0,28					1,41
		PLACA PARE		0	0,28					-
									2,82	m²
4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
COMPJPA 006	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	Repetições	Área	Largura	Comprimento	Altura	Áreas a retirar	Total
		ÁREA DO PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO			2.139,21					2.139,21
									2.139,21	M2
5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Repetições	Meses	Horas Semanais	Comprimento	Altura		Total
		12 MESES COM 66 HORAS MENSAIS			12,00	10,00				480,00
									480,00	H
NATUR DE ASSIS - CUMINHO										
2. TERRAPLANAGEM										
LLES 970	Próprio	Cópia da SINAPI (99064) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	Estacas	Repetição	Largura	Comprimento	Altura	Complemento	Total
		RUA 01		7	1,00		20,00		7,38	147,38
		RUA 02		12	1,00		20,00		14,32	254,32
		RUA 03		8	1,00		20,00		8,70	168,70
									570,40	M
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Complemento	Total
		RUA 01				5,00	147,38		60,00	796,90
		RUA 02				5,00	254,32		60,00	1.331,60
		RUA 03				5,00	168,70		60,00	903,50
									3.032,00	M2
3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
3.1 PAVIMENTAÇÃO										
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Coefficiente	Total
		PEDREIRA - LAGOA QUEIMADA			3.032,00		17,60	0,15		8.004,48

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

ETAPA 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO DE LAGOA QUEIMADA, IMBE E NATUR DE ASSIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 –DATA:

21/05/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 03/2024 - Bahia
SICRO3 - 01/2024 - Bahia

06 - BDI

20,09%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						
		PÓ DE PDRA - LAGOA QUEIMADA			3.032,00		13,00	-	0,66%	-
									8.004,48	M3XKM
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Piso Tátil	Total
		ÁREA CONFORME PROJETO MENOS A ÁREA DO PISO TÁTIL			3.032,00				-	3.032,00
									3.032,00	M2
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Cintas	Total
		CONFORME PROJETO					1.036,48			1.036,48
									1.036,48	M
3.3 SINALIZAÇÃO										
LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x25	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA		2						2,00
									2,00	UN
103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		3						3,00
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		5						5,00
		PLACA DE PARE		1						1,00
									9,00	UN
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		3	0,28					0,84
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		5	0,28					1,41
		PLACA DE PARE		1	0,28					0,28
									2,53	m²
4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
COMPJPA 006	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	Repetições	Área	Largura	Comprimento	Altura	Áreas a retirar	Total
		ÁREA DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO			3.032,00					3.032,00
									3.032,00	m²
NATUR DE ASSIS - CORANTE										
2. TERRAPLANAGEM										
LLES 970	Próprio	Cópia da SINAPI (99064) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	Estacas	Repetição	Largura	Comprimento	Altura	Complemento	Total
		RUA PRINCIPAL		15	1,00		20,00		7,16	307,16
									307,16	M
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		CONFORME PROJETO - LARGURA MÉDIA				8,90	307,16			2.733,72
									2.733,72	M2
3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
3.1 PAVIMENTAÇÃO										
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Coefficiente	Total
		PEDREIRA - LAGOA QUEIMADA			2.733,72		15,70	0,15		6.437,91
		PÓ DE PDRA - LAGOA QUEIMADA			2.733,72		13,00		0,66%	-
									6.437,91	M3XKM
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Piso Tátil	Total
		ÁREA CONFORME PROJETO MENOS A ÁREA DO PISO TÁTIL E PASSEIO CONCRETO ARMADO			2.733,72				-	2.733,72
									2.733,72	M2
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Cintas	Total
		CONFORME PROJETO					916,24			916,24
									916,24	M
3.3 SINALIZAÇÃO										
LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x25	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA		1						1,00
									1,00	UN
103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		2						2,00
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		2						2,00
									4,00	UN
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		2	0,28					0,56
		PLACA DE SENTIDO DO FLUXO		2	0,28					0,56
									1,12	m²
4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	Repetições	Área	Largura	Comprimento	Altura	Áreas a retirar	Total
		ÁREA DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO			2.733,72					2.733,72
									2.733,72	M2
LAGOA QUEIMADA - TRECHO MAIOR										
2. TERRAPLANAGEM										
LLES 970	Próprio	Cópia da SINAPI (99064) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	Estacas	Repetição	Largura	Comprimento	Altura	Complemento	Total
		RUA PRINCIPAL		28	1,00		20,00		-	560,00



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS

02 – DESCRIÇÃO:

ETAPA 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO POVOADO DE LAGOA QUEIMADA, IMBÉ E NATUR DE ASSIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTA INÊS/BA

04 –DATA:

21/05/2024

05 - DATA-BASE:

SINAPI - 03/2024 - Bahia
SICRO3 - 01/2024 - Bahia

06 - BDI

20,09%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						
									560,00	M
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		CONFORME PROJETO - LARGURA MÉDIA				4,20	560,00			2.352,00
										2.352,00
										M2
3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
3.1 PAVIMENTAÇÃO										
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Coeficiente	Total
		JAZIDA DE AREIA - FAZENDA PROXIMA A SANTA INÊS			2.352,00		5,00	-		-
		PÓ DE PDRA - LAGOA QUEIMADA			2.352,00		4,00	-	0,66%	-
										M3XKM
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Piso Tátil + Passeio	Total
		ÁREA CONFORME PROJETO			2.352,00					2.352,00
										2.352,00
										M2
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Cintas	Total
		CONFORME PROJETO					1.142,42			1.142,42
										1.142,42
										M
3.3 SINALIZAÇÃO										
LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x25	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA		1						1,00
										1,00
										UN
103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		2						2,00
		PLACA DE PROIBIDO SENTIDO CONTRÁRIO		4						4,00
		PLACA DE PARE		1						1,00
										7,00
										UN
5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		PLACA DE VELOCIDADE		2	0,28					0,56
		PLACA DE PROIBIDO SENTIDO CONTRÁRIO		4	0,28					1,13
		PLACA DE PARE		1	0,28					0,28
										1,97
										m²
4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
COMPJPA006	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	Repetições	Área	Largura	Comprimento	Altura	Áreas a retirar	Total
		ÁREA DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO			2.352,00					2.352,00
										2.352,00
										M2

SANTA INÊS/BA

Local

terça-feira, 21 de maio de 2024

Data


Kaique Gabriel Silva Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051796934-3

Responsável Técnico

Nome: Kaique Gabriel Silva Ferreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: CREA-BA 051796934-3