

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2407052902-CE

A empresa **FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o Nº 30.228.124/0001-90, estabelecida à AV. DOUTOR THEOMARIO PINTO DA COSTA, Nº 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-055, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Fábio Pereira Loureiro, portador da Carteira de Identidade no 950020458-22 SSP/CE e do CPF no 732.765.373-20, com os seguintes dados bancários: Banco: Banco da Amazônia, Agência nº: 182, Conta corrente nº: 070853-2..

1 – Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preço e referência processo acima citado, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTRADA VICINAL NA CE 060 A LOCALIDADE DE LAJES NO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM – CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 955379/2023 FIRMADO COM O MINISTÉRIO DE AGRICULTURA E PECUÁRIA/MAPA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE**, tudo conforme especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

2 – ORÇAMENTOS DETALHADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CE 060 A LAJES, MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERVIÇO	1,00	R\$ 396.556,81	R\$ 396.556,81
VALOR GLOBAL					R\$ 396.556,81

Valor Global da Proposta: **R\$ 396.556,81 (Trezentos e noventa e seis mil quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos).**

Prazo de execução dos serviços: Conforme o edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste Edital.

Quixeramobim-CE, 02 de Julho de 2024.

FL SERVICOS DE ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
000190
Assinado de forma digital por F.L. SERVICOS DE ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.24 12:03:08 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

C.N.P.J: 30.228.124/0001-90

FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)

30.228.124/0001-90
F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
AV. DR. THEOMARIO PINTO DA COSTA
Nº 680 - SALA 14
CEP: 69050-055

MANAUS

AM

AV. DOUTOR THEOMÁRIO PINTO DA COSTA, Nº 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-020.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90: TEL: (92) 993877441.
E-mail: flservicos17@gmail.com



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos
SICRO - DNIT - Outubro de 2023
SINAPI - 02/2024 - CEARÁ

B.D.I.
22,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,02%
Mensalista: 71,66%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVICIOS PRELIMINARES					42.579,72	10,74 %
1.1			INSTALACAO DA OBRA					17.946,84	4,53 %
1.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,00	232,05	283,10	1.698,60	0,43 %
1.1.2	104896	SINAPI	COMPOSICAO PARAMETRICA DE EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	m²	18,00	739,90	902,68	16.248,24	4,10 %
1.2			SERVICIOS PREPARATORIOS					24.632,88	6,21 %
1.2.1	COMP02	Próprio	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	10.095,45	12.316,44	12.316,44	3,11 %
1.2.2	COMP03	Próprio	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	10.095,45	12.316,44	12.316,44	3,11 %
2			ADMINISTRACAO LOCAL					22.387,11	5,65 %
2.1	COMP01	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	3,00	6.116,70	7.462,37	22.387,11	5,65 %
3			TERRAPLANAGEM					162.186,51	40,90 %
3.1	4915598	SICRO3	Reconformacao da plataforma	m²	25.080,00	0,10	0,12	3.009,60	0,76 %
3.2	4915734	SICRO3	Recomposicao mecanizada de aterro com material de jazida	m³	8.949,17	11,06	13,49	120.724,30	30,44 %
3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhao basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primario	tkm	35.277,63	0,89	1,09	38.452,61	9,70 %
4			REVESTIMENTO - PICARRA					64.244,09	16,20 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10.000,00	0,46	0,56	5.600,00	1,41 %
4.2	4015612	SICRO3	Execucao de revestimento primario com material de jazida	m³	3.260,40	11,22	13,69	44.634,87	11,26 %
4.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhao basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primario	tkm	12.852,50	0,89	1,09	14.009,22	3,53 %
5			DRENAGEM					105.159,38	26,52 %
5.1	0804384	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	un	10,00	1.518,40	1.852,45	18.524,50	4,67 %
5.2	0804416	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraida e brita produzida - alas esconsas	un	4,00	3.193,37	3.895,91	15.583,64	3,93 %
5.3	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.893,98	5.970,66	11.941,32	3,01 %
5.4	0804497	SICRO3	Confeccao de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	m	40,00	386,11	471,05	18.842,00	4,75 %
5.5	0804499	SICRO3	Confeccao de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais	m	56,00	589,40	719,07	40.267,92	10,15 %
Total Geral								R\$ 396.556,81	100,00%

Trezentos e noventa e seis mil quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE ENGENHARIA
Assinado de forma digital por
F L SERVICOS DE ENGENHARIA
LTD A:30228124000190
Data: 2024.07.24 12:59:29
-98507

FL SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE	Bancos: SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I.: 22,00%	Encargos Sociais: Não Desonerado: 112,02% Mensalista: 71,66%
---	---	-----------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		m²	1,0000000	232,05	232,05		
					MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS => 0		
					Valor do BDI => 51,05		Valor com BDI => 283,1		
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.698,60	
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104596 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	739,90	739,90		
Composição Auxiliar	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0111100	433,27	4,81		
Composição Auxiliar	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0111100	413,34	4,58		
Composição Auxiliar	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	INES - INSTALAÇÕES	UN	0,0444400	243,74	10,83		
Composição Auxiliar	102218 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	PINT - PINTURAS	m²	2,2728800	16,05	36,47		
Composição Auxiliar	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	9,90	0,21		
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	391,55	8,70		
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	250,11	5,55		
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2123300	22,71	4,82		
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 89 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1556500	9,05	1,40		
Composição Auxiliar	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	9,78	0,21		
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0444400	12,44	0,55		

F.L.SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:30228124 000190

Assinado de forma digital por F.L.SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:30228124000190 Dados: 2024.07.24 12:06:13 -04'07'

AV. DOUTOR THEOMÁRIO PINTO DA COSTA, N° 680 SALA 14 - CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-020. C.N.P.J: 30.228.124/0001-90. TEL: (62) 993677441. E-mail: flservicos17@gmail.com

60

MP



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE		SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	22,00%	Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2242200	25,04	5,74
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1777700	15,26	2,71
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	24,41	0,54
Composição Auxiliar	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222200	26,52	0,56
Composição Auxiliar	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1022200	16,55	1,69
Composição Auxiliar	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0888800	7,00	0,62
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	0,0444400	327,86	14,57
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	0,0444400	96,27	4,27
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,7248800	7,03	5,09
Composição Auxiliar	91825 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0077700	3,29	3,31
Composição Auxiliar	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,6900000	4,43	20,73
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	14,58	1,94
Composição Auxiliar	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0444400	35,92	1,59
Composição Auxiliar	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0444400	44,61	1,88
Composição Auxiliar	91896 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0444400	34,78	1,54
Composição Auxiliar	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0666600	36,98	2,46
Composição Auxiliar	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0444400	33,18	1,47
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	COBE - COBERTURA	m²	1,4509600	20,90	30,31
Composição Auxiliar	92557 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	COBE - COBERTURA	UN	0,0888800	1.203,00	106,82



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
LOCAL: CE 060 A LAJES		SICRO - DNIT - Outubro de 2023		Não Desonerado:			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE		SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	22,00%	Horista: 112,02%			
				Mensalista: 71,66%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Composição Auxiliar	92864 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1800000	24,79	4,46
Composição Auxiliar	92968 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5400000	49,53	26,74
Composição Auxiliar	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0066600	31,15	0,20
Composição Auxiliar	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0222200	42,04	0,93
Composição Auxiliar	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0666600	10,42	0,69
Composição Auxiliar	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0222200	47,69	1,05
Composição Auxiliar	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0222200	50,09	1,11
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0222200	84,27	1,87
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	1,4506600	61,25	88,85
Composição Auxiliar	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PISO - PISOS	m²	0,0666600	457,65	30,50
Composição Auxiliar	94792 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0444400	108,22	4,80
Composição Auxiliar	94992 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	74,66	74,66
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8602200	20,70	17,80
Composição Auxiliar	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1733300	26,10	4,52
Composição Auxiliar	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	116,06	15,47
Composição Auxiliar	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0444400	19,56	0,86
Composição Auxiliar	98294 SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,0296600	6,11	0,16



RA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO AL: CE 060 A LAJES MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
--	---	-------------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9444400			136,23	128,66	
Composição Auxiliar	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1920000			165,03	31,68	
					MO sem LS =>	148,18	LS =>	0	MO com LS =>	148,18
					Valor do BDI =>	162,778			Valor com BDI =>	902,68
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	16.248,24

1.2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS										
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	COMP02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, Serviços	UND	1,0000000		10,095,45	10,095,45	
Insumo	MOBEDES001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,0000000		10,095,45	10,095,45	
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	2220,999			Valor com BDI =>	12316,45
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	12.316,45

1.2.2										
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	COMP03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, Serviços	UND	1,0000000		10,095,45	10,095,45	
Insumo	MOBEDES001	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,0000000		10,095,45	10,095,45	
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	2220,999			Valor com BDI =>	12316,45
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	12.316,45

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição	COMP01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000		6.116,70	6.116,70	
Insumo	00002707 SINAPI	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,0000000		127,59	3.827,70	
	00004083 SINAPI	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,0000000		22,89	2.289,00	
					MO sem LS =>	6116,7	LS =>	0	MO com LS =>	6116,7
					Valor do BDI =>	1345,674			Valor com BDI =>	7462,37
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	22.387,11

3 TERRAPLANAGEM									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000		0,10	0,10
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	116,7310	268,4686
					1,0000000			1,00	0,00

10

M



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO CAL: CE 060 A LAJES MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
---	---	-------------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Banco	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor Unit	Total
B	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	11,06	11,06
				Custo Horário de Equipamentos =>	268,4686
				Salário Hora	20,2642
				Custo Horário da Mão de Obra =>	20,2642
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	208,7328
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
				Custo do FIC =>	0,0013
				Produção de Equipe =>	3,053,9300
				Custo Unitário de Execução =>	0,0945
				MO sem LS =>	0
				MO com LS =>	0,00663545
				Valor do BDI =>	0,12
				Preço Total =>	1,099,66

3.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4915734 SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m ²	1,0000000	11,06	11,06
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
Insumo	E8605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6,000 l - 136 kW	1,0000000		0,53	0,47	239,8785
Insumo	E8665 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000		0,86	0,14	194,9728
Insumo	E8042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000		1,00	0,00	225,6568

Banco	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor Unit	Total
B	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	11,06	33,18
				Custo Horário de Equipamentos =>	596,2227
				Salário Hora	20,2642
				Custo Horário da Mão de Obra =>	60,7926
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	627,0153
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
				Custo do FIC =>	0,0860
				Produção de Equipe =>	96,3900
				Custo Unitário de Execução =>	6,4707
				Preço Unitário	6,4707

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
A	SICRO3	4015095	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1002700	m ³	1,3700	1,5074
				Custo Total das Atividades =>			1,5074

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Fixo	SICRO3	4015096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914353	2,0630100	t	1,4500	2,9914
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				2,9914

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Momento de	SICRO3	4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ -	2,0630100	tkm	0,0000	0,0000
				Distância Média de Transporte (DMT)			
				LN	5914314		
				RP	5914329		
				P	5914344		
				Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com LS =>	0,724234126
				Preço Total =>		Valor com BDI =>	13,49
				Preço Total =>		Preço Total =>	120,724,30



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Bancos: SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I.: 22,00%	Encargos Sociais: Não Desonerado: Horiista: 112,02% Mensalista: 71,66%
LOCAL: CE 060 A LAJES			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Utilização				Valor Unit	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
3.3	5814374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000					0,89	0,89
A		Equipamentos									
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,00	0,00				274,5408	274,5408
										87,9072	274,5408
										274,5408 =>	274,5408
										0,0136 =>	0,0136
										0,0120 =>	0,0120
										311,2500 =>	311,2500
										0,8821 =>	0,8821
										0 =>	0
										1,09 =>	1,09
										35.277,6300000 =>	35.277,6300000
										38.452,62 =>	38.452,62
4		REVESTIMENTO - FIGARRA									
4.1	5502965 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000					0,46	0,46
A		Equipamentos									
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,00	0,00				260,2166	260,2166
										101,1725	260,2166
										260,2166 =>	260,2166
B		Mão de Obra									
Insumo	P9924 SICRO3	Servente			1,0000000					20,2642	20,2642
										20,2642 =>	20,2642
										0,0000 =>	0,0000
										280,4808 =>	280,4808
										0,0136 =>	0,0136
										0,0081 =>	0,0081
										622,9580 =>	622,9580
										0,4502 =>	0,4502
										0,032529416 =>	0,032529416
										0,56 =>	0,56
										10.000,0000000 =>	10.000,0000000
										8.600,00 =>	8.600,00
4.2	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000					11,22	11,22
A		Equipamentos									
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			1,0000000	0,93	0,07			310,5626	294,6151
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")			1,0000000	0,52	0,48			4,4367	3,7901
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneletradora - 93 kW			1,0000000	0,74	0,26			258,4666	228,0166
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,1 - 85 kW			1,0000000	0,72	0,28			230,6109	187,2708
Insumo	E9985 SICRO3	Rolo compactador p6 de carterio vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW			1,0000000	1,00	0,00			194,9728	194,9728
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW			1,0000000					131,0701	90,5018
										46,5528	131,0701
										1.010,1674 =>	1.010,1674

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
CAL: CE 060 A LAJES			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,2642	20,2642
				Custo Horário de Mão de Obra =>	20,2642
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	1,030,4316
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
				Custo do FIC =>	0,0833
				Produção de Equipe =>	168,2000
				Custo Unitário de Execução =>	6,1262
				Preço Unitário	Custo

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,3700	1,5074
					Custo Total das Atividades =>	1,6074
					Preço Unitário	Custo

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,7000	3,5071
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,5071
						Preço Unitário	Custo

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Momento de	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ -	2,0630100	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389	0,0000	0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	0,0000
					MO sem LS => 0,217336326 LS => 0	MO com LS =>	0,217336326
					Valor do BDI => 2,47	Valor com BDI =>	13,99
					Quant. => 3,260,4000000	Preço Total =>	44,634,88

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5814374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento		tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	Código Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			Operativa 1,0000000 Imrodutiva 1,00 Operativa 0,00 Imrodutiva 0,00	274,5408	274,5408
						Custo Horário de Equipamentos =>	274,5408
						Custo Horário de Execução =>	274,5408
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
						Custo do FIC =>	0,0120
						Produção de Equipe =>	311,2500
						Custo Unitário de Execução =>	0,8821
						MO sem LS => 0 LS => 0	MO com LS => 0
						Valor do BDI => 0,2	Valor com BDI => 1,09
						Quant. => 12,857,5000000	Preço Total => 14,009,23

5	Código Banco	DRENAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804384 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia extraída e brita produzida -		un	1,0000000	1,518,40	1,518,40
						Custo Horário de Execução =>	0,0000

Handwritten mark

Handwritten mark



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Bancos SICRO - DNT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,1400000	m³	307,1500	657,3010
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	77,0900	861,0953
						MO sem LS => 619,22	LS => 0
						Valor do BDI => 334,05	MO com LS => 619,224028
						Quant. => 10,0000000	Valor com BDI => 1852,45
							Preço Total => 18.524,50
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804416 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escansas		un	1,0000000	3.193,37	3.193,37
						Custo Horário de Execução => 0,0000	Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000	Produção de Equipe => 1,0000
						Custo Unitário de Execução => 0,0000	Preço Unitário
Atividade	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	5,1060000	m³	307,1500	1.568,3079
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	21,0800000	m²	77,0900	1.625,0572
						MO sem LS => 1232,837805	LS => 0
						Valor do BDI => 702,54	MO com LS => 1232,837805
						Quant. => 4,0000000	Valor com BDI => 3895,91
							Preço Total => 15.583,54
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	1,0000000	4.893,98	4.893,98
						Custo Horário de Execução => 0,0000	Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000	Produção de Equipe => 1,0000
						Custo Unitário de Execução => 0,0000	Preço Unitário
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	6,6450000	m³	429,2900	2.852,6321
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	26,4800000	m²	77,0900	2.041,3432
						MO sem LS => 1535,77	LS => 0
						Valor do BDI => 1076,68	MO com LS => 1535,774766
						Quant. => 2,0000000	Valor com BDI => 5970,66
							Preço Total => 11.941,32
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

60

M



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horiista: 112,02% Mensalista: 71,66%
LOCAL: CE 060 A LAJES			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	0804497 SICRO3	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	m	1,0000000	386,11	386,11
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E8002 SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	20,5130 12,7483	20,5130
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	9,9349 0,4717	9,9349
Insumo	E8719 SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa 0,03 Improdutiva 0,97	0,5526 0,3840	0,3891
Insumo	E9008 SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1,0000000	Operativa 0,40 Improdutiva 0,60	2,7447 1,8058	2,1814
					Custo Horário de Equipamentos =>	33,0164
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo
Insumo	P9524 SICRO3	Servente	3,0000000			20,2642
					Custo Horário da Mão de Obra =>	60,7926
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,5%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	83,8110
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	6,2500
					Custo Unitário de Execução =>	15,0098
					Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 407620	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	20,0000000	kg		12,3200
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2904700	m³		429,2900
					Custo Total das Atividades =>	371,0959
					MO sem LS =>	108,7573586
					LS =>	0
					MO com LS =>	108,7573586
					Valor do BDI =>	471,05
					Quant. =>	40,0000000
					Preço Total =>	18.842,00

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
LOCAL: CE 060 A LAJES			
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Composição	0804499	SICRO3	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais	m	1,0000000			589,40	589,40	
A	Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9003	SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m	1,0000000		1,00	0,00	24,5484	15,2568	24,5484
Insumo	E9784	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000				9,9348	0,4717	9,9348
Insumo	E3719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 l	1,0000000				0,04	0,96	0,3840
Insumo	E9008	SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1,0000000				0,32	0,68	2,7447
										Custo Horário de Equipamentos =>
										36,9812
B	Código Banco		Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					20,2642	60,7926
										Custo Horário da Mão de Obra =>
										60,7926
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
										0,0000
										Custo Horário de Execução =>
										97,7738
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
										0,0000
										Custo do FIC =>
										0,0000
										Produção de Equipe =>
										5,0000
										Custo Unitário de Execução =>
										19,5548
D	Banco Código		Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo
Atividade	SICRO3 407820		Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	31,0000000	kg				12,3200	381,9200
Atividade	SICRO3 1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	0,4377600	m²				429,2900	187,9260
										Custo Total das Atividades =>
										569,8460
										MO sem LS =>
										164,9557106
										Valor do BDI =>
										129,67
										LS =>
										0
										MO com LS =>
										164,9557106
										Valor com BDI =>
										719,07
										Quant. =>
										56,0000000
										Preço Total =>
										40.327,32

Quiixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.
 F.L. SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 Assinado de forma digital por F.L. SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124000190
 Dados: 2024.07.24 12:07:36 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
 FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
 CREA-AM 27.582
 (PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	Banco: SICRO - DNIT - Outubro de 2023	B.D.I.: 22,00%	Encargos Sociais: Não Desonerado. Horaista: 112,02%. Mensalista: 71,55%
LOCAL: CE 060 A LAJES	SINAPI: 02/2024 - CEARÁ		
MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

COMP 02		Mobilização e Desmobilização de equipamentos										UND
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	VEICULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT UND	Distância (DN) km	N° viagens	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE E (M)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CHLRS)	PREÇO TOTAL (cMote)	
EQUIPAMENTOS		EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO		VEICULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)								
1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	220,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 1.443,33	
2	E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	220,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 719,70	
3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	220,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 719,70	
4	E9524	Motoniveladora - 83 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	220,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 1.443,33	
5	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	220,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 719,70	
6	E9885	Rolo compactador pá de camião vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	220,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 719,70	
7	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		Condução por conta própria	1,00	220,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 1.443,33	
8	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		Condução por conta própria	1,00	220,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 1.443,33	
9	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	220,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 1.443,33	
CUSTO TOTAL = R\$											10.955,48	

Quixerambim/CE, 02 de Julho de 2024.

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124000190
 Assinado de forma digital por FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA:30228124000190
 Data: 2024.07.31 15:09:09 -05'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
 FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
 CREA-AM 27.582
 (PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO LOCAL: CE 060 A LAJES MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE	Bancos SICRO - DNIT - Outubro de 2023 SINAPI - 02/2024 - CEARÁ	B.D.I. 22,00%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,02% Mensalista: 71,66%
---	---	-------------------------	--

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	42.579,72					R\$ 42.579,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,01%	6.718,37	31,92%	7.145,97	38,07%	8.522,77	R\$ 22.387,11
3	TERRAPLANAGEM			50,00%	81.093,26	50,00%	81.093,26	R\$ 162.186,51
4	REVESTIMENTO - PIÇARRA	30,00%	19.273,23	30,00%	19.273,23	40,00%	25.697,64	R\$ 64.244,09
5	DRENAGEM	30,00%	31.547,81	30,00%	31.547,81	40,00%	42.063,75	R\$ 105.159,38
TOTAL PARCIAL		25,25%	100.119,13	35,07%	139.060,26	39,69%	157.377,42	R\$ 396.556,81
TOTAL GERAL		25,25%	100.119,13	60,31%	239.179,39	100,00%	396.556,81	

Trezentos e noventa e seis mil quinhentos e cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:30228124000190

Assinado de forma digital por F L SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.24 12:05:37 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)

AV. DOUTOR THEOMÁRIO PINTO DA COSTA, N° 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-020.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90: TEL: (92) 993877441.E-mail: flservicos17@gmail.com



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: CE 060 A LAJES

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE

TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	5,00%

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro Bruto	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 065%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdência sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%

Os valores de BDI foram calculados com emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:3022812400
0190

Assinado de forma digital
por F L SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.24 12:04:55
-04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

LOCAL: CE 060 A LAJES

MUNICÍPIO: QUIXERAMOBIM - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total:	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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
B	Total:	49,69	19,86
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
C	Total:	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	Total das Taxas incidências e reincidências	18,78	7,68
		TOTAL(A+B+C+D)	115,02
			71,66

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:30228124
000190

Assinado de forma
digital por F L SERVICOS
DE ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.24
12:04:14 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)

AV. DOUTOR THEOMÁRIO PINTO DA COSTA, N° 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA,
CEP: 69.050-020.

C.N.P.J: 30.228.124/0001-90: TEL: (92) 993877441.E-mail: flservicos17@gmail.com