

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO	PÁVIMENTAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI 1	BDI 2	BDI 3
						MUNICÍPIO /UF	NOVO PROGRESSO /PA	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)						
1.0	SINAPI	PÁVIMENTAÇÃO DE VIAS EM TORNO DO LAGO MUNICIPAL												
1.1	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO												
1.1.1	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO												
1.2	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.2.1	SINAPI	MOBILIZAÇÃO												
1.2.2	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO												
1.3	SINAPI	Serviços Preliminares												
1.3.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2.0 X 1,125' M												
1.3.2	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA												
1.3.3	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLINDO CONE AF 11/2017												
1.3.4	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 P												
1.3.5	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014												
1.3.6	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF 08/2019												
1.3.7	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LÍNE (UNIDADE: M3), AF 07/2020												
1.4	SINAPI	Canteiro de obras												
1.4.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016												
1.4.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016												
1.5	SINAPI	Terraپیgenem												
1.5.1	SINAPI	LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO AF 10/2018												
1.5.2	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTO NIVELADORA AF 11/2019												
1.5.3	SINAPI	PRELEGUEIRO OU PICARRO DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PÁVIMENTAÇÃO (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)												
1.5.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) AF 07/2020												
1.5.5	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E TUBO BASE PARA PÁVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019												
1.6	SINAPI	PÁVIMENTAÇÃO NOVA												
1.6.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF 11/2019												
1.6.2	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRIO - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 12/2015												
1.6.3	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
1.6.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019												
1.6.5	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRIO - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 12/2015												
1.6.6	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
1.6.7	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE.												
1.6.8	SINAPI	EXECUÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRIO - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 12/2015												
1.6.9	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
1.7	SINAPI	Recuperação de pávimentação												
1.7.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019												
1.7.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE.												
1.7.3	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACÁRIO - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 12/2015												
1.7.4	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
1.8	SINAPI	Drenagem												

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten signature)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrics
139

Kaio A.C. Sousa
Engenheiro Civil
CREA - 51429

1.8.1.	SINAPI	90999	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	96,00	10,96	BDI 1	13,60	1.305,60
1.8.2.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	M3	4,00	126,94	BDI 1	167,48	629,92
1.8.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4,00	2,46	BDI 1	3,05	12,20
1.8.4.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	100,00	94,03	BDI 2	107,04	10.704,00
1.8.5.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	91,08	19,55	BDI 1	24,25	2.208,69
1.8.6.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020	UN	21,00	486,96	BDI 1	604,12	12.696,52
1.8.7.	SINAPI	73866/1	BOCA PBUERO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	UN	5,00	807,18	BDI 1	1.001,39	5.006,95
1.8.8.	SINAPI	94267	GUIA (MEO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	3.194,65	45,54	BDI 1	56,50	180.497,73
1.8.9.	SINAPI	37478	ADUELA GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MASSULA DE 20X20CM, C = 1,00 M, EMAN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa.	UN	120,00	2.052,77	BDI 2	2.336,87	280.424,40
1.9.	SINAPI	72947	Signalização Horizontal	M2	678,43	15,35	BDI 1	19,04	12.917,31
1.9.1.	SINAPI	34723	Signalização Vertical	M2	14,37	519,75	BDI 1	591,68	8.502,44
1.10.1.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	11,00	74,25	BDI 2	84,53	929,83
1.10.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2017	M2	3.234,49	0,53	BDI 1	0,66	2.134,76
1.11.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO/ CALÇADÃO/ PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	194,07	733,37	BDI 1	909,82	176.588,77

Kaio A. C. Sousa
Engenheiro Civil
CREA - 51429

Responsável Técnico
Nome: KAIO ANDRADE C. SOUSA
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 51429/P/PA

NOVO PI
Local
segunda-feira, 16 de agosto de 2021
Data



Handwritten signatures and initials in blue ink.