ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIA NORTE, Instituída pelo CNPJ: 25.061.789/0001-11, Sito Avenida Nossa Senhora do Carmo, S/n – CEP- 77.970-000 - Centro – Praia Norte/TO, ATESTAMOS para os devidos fins que a Empresa R. DE S. SILVA EIRELI – ME, INSCRITA NO CNPJ: 35.105.179/0001-26, SITO À RUA PEDRO I, 97 – CEP: 77.960-00 – CENTRO – AUGUSTINÓPOLIS - TO, prestou serviço de engenharia na pavimentação em bloquetes com calçadas/drenagem superficial, com seguintes serviços:

Item	Fonte / Código	Macrosserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R$ 340,00	22,53%	R$ 416,60
1.2	COMPOSIÇÃO 011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R$ 666,42	22,53%	R$ 816,56
SUB-TOTAL ITEM 1.0							SUB-TOTAL ITEM 1.0
2.0		TERRAPLENAGEM - SUB-LEITO					
2.1	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	896,40	R$ 0,60	22,53%	R$ 0,74
2.2	COMPOSIÇÃO 009	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	896,40	R$ 0,24	22,53%	R$ 0,29
2.3	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	179,28	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95
2.4	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	2640,00	R$ 24,80	22,53%	R$ 30,39
2.5	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2640,00	R$ 6,10	22,53%	R$ 7,47

2.6	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3xKm	17620,50	R$	0,99	22,53%	R$	1,21
SUB-TOTAL ITEM 2.0								**SUB-TOTAL ITEM 2.0**	
3.0		**PREPARO DA BASE**							
3.1	COMPOSIÇÃO 010	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	298,80	R$	0,48	22,53%	R$	0,59
3.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	179,28	R$	2,41	22,53%	R$	2,95
3.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3xKM	1120,50	R$	0,99	22,53%	R$	1,21
3.4	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	179,28	R$	6,13	22,53%	R$	7,51
SUB-TOTAL ITEM 3.0								**SUB-TOTAL ITEM 3.0**	
4.0		**FUNDAÇÃO COM BLOCO - PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO**							
4.1		**BLOCO EM CONCRETO ARMADO**							
4.1.1	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	R$	53,22	22,53%	R$	65,21
4.1.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,46	R$	456,49	22,53%	R$	559,34
4.1.3	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	113,76	R$	9,81	22,53%	R$	12,02
4.2		**PILARES EM CONCRETO ARMADO**							
4.2.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	50,40	R$	53,22	22,53%	R$	65,21
4.2.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R$	456,49	22,53%	R$	559,34

4.2.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,63	R$	12,24	22,53%	R$	15,00
4.2.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$	9,81	22,53%	R$	12,02
4.3		**VIGAS EM CONCRETO ARMADO**							
4.3.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,52	R$	53,22	22,53%	R$	65,21
4.3.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	70,63	R$	456,49	22,53%	R$	559,34
4.3.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$	12,24	22,53%	R$	15,00
4.3.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	417,12	R$	9,81	22,53%	R$	12,02
SUB-TOTAL ITEM 4.0								**SUB-TOTAL ITEM 4.0**	
5.0		**PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS**							
5.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	799,20	R$	68,53	22,53%	R$	83,97
SUB-TOTAL ITEM 5.0								**SUB-TOTAL ITEM 5.0**	
6.0		**CALÇADAS**							

Item	Fonte / Código	Macrosserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI	

6.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,01	R$	555,51	22,53%	R$	680,67	R$
6.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	48,76	R$	2,41	22,53%	R$	2,95	R$
6.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKm	304,75	R$	0,99	22,53%	R$	1,21	R$
6.4	SINAPI - 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,08	R$	0,60	22,53%	R$	0,74	R$
				SUB-TOTAL					**SUB-TOTAL ITEM 6.0**	R$
7.0		**DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO FIO COM SARJETA**								
7.1	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	216,72	R$	33,23	22,53%	R$	40,72	R$
				SUB-TOTAL					**SUB-TOTAL ITEM 6.0**	R$
8.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								
8.1	COMPOSIÇÃO 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	R$	2.759,55	22,53%	R$	3.381,28	R$
				SUB-TOTAL					**SUB-TOTAL ITEM 8.0**	R$

Não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos serviços.

Praia Norte - TO, 06 de janeiro de 2023.

Clodomir Pereira de Melo
Secretaria Municipal de Administração
Decreto nº 029/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS/DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL	RUA BENJAMIN CONSTANT
ÁREA (M²)	799,20 m²
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIA NORTE
CIDADE	PRAIA NORTE - TOCANTINS

BDI Sem Desoneração =
SINAPI 04/2020 - Sem Desoneração
Encargos sociais sobre preços da mão-de-obra = 117,37% (Hora) e 73,90% (Mês)

Item	Fonte / Código	Macroserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R$ 340,00	22,53%	R$ 416,60	R$ 1.199,81
1.2	COMPOSIÇÃO 011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R$ 668,42	22,53%	R$ 819,56	R$ 819,56
				SUB-TOTAL ITEM 1.0			SUB-TOTAL ITEM 1.0	R$ 2.019,37
2.0		TERRAPLENAGEM - SUB-LEITO						
2.1	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	896,40	R$ 0,60	22,53%	R$ 0,74	R$ 663,34
2.2	COMPOSIÇÃO 009	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	896,40	R$ 0,24	22,53%	R$ 0,29	R$ 259,96
2.3	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	179,28	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 528,88
2.4	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	2640,00	R$ 24,80	22,53%	R$ 30,39	R$ 80.225,60
2.5	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2640,00	R$ 6,10	22,53%	R$ 7,47	R$ 19.720,80
2.6	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKm	17620,50	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 21.320,81
				SUB-TOTAL ITEM 2.0			SUB-TOTAL ITEM 2.0	R$ 122.723,39
3.0		PREPARO DA BASE						
3.1	COMPOSIÇÃO 010	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	298,80	R$ 0,48	22,53%	R$ 0,59	R$ 176,29
3.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	179,28	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 528,88
3.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKM	1120,50	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 1.355,81
3.4	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,28	R$ 6,13	22,53%	R$ 7,51	R$ 1.346,39
				SUB-TOTAL ITEM 3.0			SUB-TOTAL ITEM 3.0	R$ 3.407,37
4.0		FUNDAÇÃO COM BLOCO - PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO						
4.1		BLOCO EM CONCRETO ARMADO						
4.1.1	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 375,61
4.1.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,46	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 1.935,32
4.1.3	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,76	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 1.367,40
4.2		PILARES EM CONCRETO ARMADO						
4.2.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,40	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 3.286,58
4.2.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 1.409,54
4.2.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,63	R$ 12,24	22,53%	R$ 15,00	R$ 1.059,45
4.2.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 2.233,44
4.3		VIGAS EM CONCRETO ARMADO						
4.3.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,52	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 164,33
4.3.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	70,63	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 39.506,18
4.3.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$ 12,24	22,53%	R$ 15,00	R$ 2.787,15
4.3.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	417,12	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 5.013,76
				SUB-TOTAL ITEM 4.0			SUB-TOTAL ITEM 4.0	R$ 59.138,76
5.0		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS						
5.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	799,20	R$ 68,59	22,53%	R$ 83,97	R$ 67.108,82
				SUB-TOTAL ITEM 5.0			SUB-TOTAL ITEM 5.0	R$ 67.108,82
6.0		CALÇADAS						

ANDRE GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS/DRENAGEM SUPERFICIAL	BDI Sem Desoneração =	
LOCAL	RUA BENJAMIN CONSTANT	SINAPI 04/2020 - Sem Desoneração	
ÁREA (M²)	799,20 m²	Encargos sociais sobre preços da mão-de-obra = 117,37%	
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIA NORTE	(Hora) e 73,90% (Mês)	
CIDADE	PRAIA NORTE - TOCANTINS		

Item	Fonte / Código	Macroserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
6.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,01	R$ 595,51	22,53%	R$ 680,67	R$ 17.704,23
6.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	48,75	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 143,84
6.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xkm	304,75	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 368,75
6.4	SINAPI - 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,08	R$ 0,60	22,53%	R$ 0,74	R$ 240,56
				SUB-TOTAL ITEM 6.0			SUB-TOTAL ITEM 6.0	R$ 18.457,38
7.0		DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO FIO COM SARJETA						
7.1	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	216,72	R$ 33,23	22,53%	R$ 40,72	R$ 8.824,84
				SUB-TOTAL ITEM 6.0			SUB-TOTAL ITEM 6.0	R$ 8.824,84
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	COMPOSIÇÃO 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	R$ 2.756,55	22,53%	R$ 3.381,28	R$ 6.762,56
				SUB-TOTAL ITEM 8.0			SUB-TOTAL ITEM 8.0	R$ 6.762,56
				PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI			R$288.439,51	

DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS ATENDEM AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO CONFORME ESTA PLANILHA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA O SINAPI SEM DESONERAÇÃO E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI DESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PRAIA NORTE - TO, 20 DE JULHO DE 2020

Único Serviço Notarial Registral - Praia Norte - TO
Fone: (63) 3488-1107 / Rua Getúlio Vargas, s/n - Centro - Praia Norte - TO
CEP: 77.970-000 - Email: oficiounicopraianorte@gmail.com

Nº SELO: 127233AAA032422-POK
CONSULTE EM HTTPS://SELO.TJTO.JUS.BR/Site/qr?c=127233AAA032422&v=POK
CONFERE COM A ORIGINAL A MIM APRESENTADO E DOU FÉ
AUTENTICANDO-A NOS TERMOS DO ART 7º, V, DA LEI 8935/94
PRAIA NORTE-TO, 09/02/2023
EMOL.: R$3,06 TFJ: R$0,85 FUNC: R$0,60 ISS: R$0,18 TOTAL: R$4,68

WILSON SOUSA FERREIRA - OFICIAL INTERINO

Wilson Sousa Ferreira
Tabelião/Registrador Interino
Portaria 1281/2021

ÚNICO SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL DE PRAIA NORTE - TO
Lei Complementar Nº 112 de 30/04/2018

ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104

Assinado de forma digital por ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=14592578000199, ou=Certificado PF A1, cn=ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104
Dados: 2020.07.20 16:32:24 -03'00'

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito e à quem possa interessar, que a empresa **R. DE S. SILVA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 35.105.179/0001-26, sediada na Rua Dom Pedro I, S/N Centro, na cidade de Augustinópolis, estado do Tocantins, **prestou serviços de Pavimentação em bloquetes com calçadas/drenagem superficial conforme a licitação Tomada de Preço nº 008/2020 e contrato nº 041/2020.**

ATESTAMOS ainda que sempre foram demonstradas a eficiência, qualidade e a credibilidade dos serviços prestados a nossa empresa, não havendo assim, até a presente data, nada que desabone sua capacidade técnica e operacional, tendo a mesma, atendido satisfatoriamente a execução dos serviços.

Praia Norte, Tocantins, aos 30 de agosto de 2023.

Clodomir Pereira de Melo
Sec. Municipal de Administração
Decreto nº 029/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS/DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL	RUA BENJAMIN CONSTANT
ÁREA (M²)	799,20 m²
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIA NORTE
CIDADE	PRAIA NORTE - TOCANTINS

BDI Sem Desoneração =
SINAPI 04/2020 - Sem Desoneração
Encargos sociais sobre preços da mão-de-obra = 117,37% (Hora) e 73,90% (Mês)

Item	Fonte / Codigo	Macroserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMPOSIÇÃO 008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	R$ 340,00	22,53%	R$ 416,60	R$ 1.199,81
1.2	COMPOSIÇÃO 011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R$ 666,42	22,53%	R$ 816,58	R$ 816,56
				SUB-TOTAL ITEM 1.0			SUB-TOTAL ITEM 1.0	R$ 2.016,37
2.0		TERRAPLENAGEM - SUB-LEITO						
2.1	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	896,40	R$ 0,60	22,53%	R$ 0,74	R$ 663,34
2.2	COMPOSIÇÃO 009	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	896,40	R$ 0,24	22,53%	R$ 0,29	R$ 259,90
2.3	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	179,28	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 528,88
2.4	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	2640,00	R$ 24,80	22,53%	R$ 30,39	R$ 80.229,60
2.5	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2640,00	R$ 6,10	22,53%	R$ 7,47	R$ 19.720,80
2.6	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKm	17620,50	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 21.320,81
				SUB-TOTAL ITEM 2.0			SUB-TOTAL ITEM 2.0	R$ 123.723,36
3.0		PREPARO DA BASE						
3.1	COMPOSIÇÃO 010	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	298,80	R$ 0,48	22,53%	R$ 0,59	R$ 176,29
3.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	179,28	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 528,88
3.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKM	1120,50	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 1.359,81
3.4	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,28	R$ 6,13	22,53%	R$ 7,51	R$ 1.346,39
				SUB-TOTAL ITEM 3.0			SUB-TOTAL ITEM 3.0	R$ 3.407,37
4.0		FUNDAÇÃO COM BLOCO - PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO						
4.1		BLOCO EM CONCRETO ARMADO						
4.1.1	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 375,61
4.1.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,46	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 1.935,32
4.1.3	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,76	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 1.367,49
4.2		PILARES EM CONCRETO ARMADO						
4.2.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,40	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 3.286,58
4.2.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 1.409,54
4.2.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,63	R$ 12,24	22,53%	R$ 15,00	R$ 1.059,45
4.2.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 2.233,44
4.3		VIGAS EM CONCRETO ARMADO						
4.3.1	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,52	R$ 53,22	22,53%	R$ 65,21	R$ 164,33
4.3.2	SINAPI - 92718	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	70,63	R$ 456,49	22,53%	R$ 559,34	R$ 39.506,18
4.3.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,81	R$ 12,24	22,53%	R$ 15,00	R$ 2.787,15
4.3.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	417,12	R$ 9,81	22,53%	R$ 12,02	R$ 5.013,78
				SUB-TOTAL ITEM 4.0			SUB-TOTAL ITEM 4.0	R$ 59.138,78
5.0		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES SEXTAVADOS						
5.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	799,20	R$ 68,57	22,53%	R$ 83,87	R$ 67.008,82
				SUB-TOTAL ITEM 5.0			SUB-TOTAL ITEM 5.0	R$ 67.008,82
6.0		CALÇADAS						

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES COM CALÇADAS/DRENAGEM SUPERFICIAL
LOCAL	RUA BENJAMIN CONSTANT
AREA (M²)	799,20 m²
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAIA NORTE
CIDADE	PRAIA NORTE - TOCANTINS

BDI Sem Desoneração =
SINAPI 04/2020 - Sem Desoneração
Encargos sociais sobre preços da mão-de-obra = 117,37% (Hora) e 73,90% (Mês)

Item	Fonte / Código	Macrosserviço / Serviço	Unid.	Qtde.	SEM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
6.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,01	R$ 555,51	22,53%	R$ 680,67	R$ 17.704,23
6.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	48,75	R$ 2,41	22,53%	R$ 2,95	R$ 143,84
6.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3xKm	304,75	R$ 0,99	22,53%	R$ 1,21	R$ 368,75
6.4	SINAPI - 72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,08	R$ 0,80	22,53%	R$ 0,74	R$ 240,56
				SUB-TOTAL ITEM 6.0			SUB-TOTAL ITEM 6.0	R$ 18.457,38
7.0		DRENAGEM SUPERFICIAL - MEIO FIO COM SARJETA						
7.1	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	216,72	R$ 33,23	22,53%	R$ 40,72	R$ 8.824,84
				SUB-TOTAL ITEM 6.0			SUB-TOTAL ITEM 6.0	R$ 8.824,84
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	COMPOSIÇÃO 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	R$ 2.759,55	22,53%	R$ 3.381,28	R$ 6.762,56
				SUB-TOTAL ITEM 8.0			SUB-TOTAL ITEM 8.0	R$ 6.762,56
				PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI			R$288.439,51	

DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS ATENDEM AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO CONFORME ESTA PLANILHA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA O SINAPI SEM DESONERAÇÃO E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI DESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PRAIA NORTE - TO, 20 DE JULHO DE 2020

ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104

Assinado de forma digital por ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=14592578000199, ou=Certificado PF A1, cn=ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104
Dados: 2020.07.20 16:32:24 -03'00'

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins legais, que a empresa **R. DE S. SILVA LTDA,** signatária, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.105.179/0001-26, sediada na RUA DOM PEDRO 1, 97, CENTRO, AUGUSTINÓPOLIS - TO, 77960-000, representada por REGINALDO DE SOUSA SILVA, portador da Carteira de Identidade Nº 042.837.820.118-8 SESP MA e do CPF Nº 990.713.043-53, prestou serviços de **PAVIMENTAÇÕES EM RUAS EM BLOQUETE SEXTAVADO DE CONCRETO EM SÃO MIGUEL DO TOCANTINS – TO**, de acordo com a planilha orçamentaria em anexo a este, de **forma satisfatória,** tendo a empresa cumprido fielmente os prazos e com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Miguel do Tocantins, TO, em 12 de março de 2024.

ALBERTO LOIOLA GOMES MOREIRA:00030894360

Assinado de forma digital por ALBERTO LOIOLA GOMES MOREIRA:00030894360
Dados: 2024.03.20 12:29:40 -03'00'

ALBERTO LOIOLA GOMES MOREIRA

Prefeito Municipal

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins	Pavimentação em Bloquete Sextavado, Drenagem Superficial e Paisagismo			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PALMAS	01-23 (N DES.)	Pavimentação de Ruas em Bloquete Sextavado de Concreto, Drenagem de	São Miguel do Tocantins - TO	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Pavimentação de Ruas em Bloquete Sextavado de Concreto, Drenagem de Águas Pluviais e Paisagismo na cidade e Município									367.880,54	
1.			**PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, DRENAGEM SUPERFICIAL E PAISAGISMO**					-	**367.880,54**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					-	**20.797,98**	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	5.618,95	BDI 1	6.932,66	20.797,98	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	**4.600,27**	
1.2.1.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					-	**1.450,92**	
1.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	0,50	1.175,97	BDI 1	1.450,91	725,46	RA
1.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	02	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	0,50	1.175,97	BDI 1	1.450,91	725,46	RA
1.2.2.			**SERVIÇOS INICIAIS**					-	**3.149,35**	
1.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE OBRA - CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	4,50	437,19	BDI 1	539,41	2.427,35	RA
1.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	04	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.005,55	0,29	BDI 1	0,36	722,00	RA
1.3.			**TERRAPLENAGEM**					-	**20.124,73**	
1.3.1.			**SUB-LEITO**					-	**20.124,73**	
1.3.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	401,11	11,89	BDI 1	14,67	5.884,28	RA
1.3.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.111,39	2,28	BDI 1	2,81	11.553,01	RA
1.3.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.005,55	1,09	BDI 1	1,34	2.687,44	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO**					-	**256.241,15**	
1.4.1.			**BASE**					-	**20.481,50**	
1.4.1.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	401,11	11,89	BDI 1	14,67	5.884,28	RA
1.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.289,11	2,28	BDI 1	2,81	9.242,40	RA
1.4.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	401,11	10,82	BDI 1	13,35	5.354,82	RA
1.4.2.			**IMPLANTAÇÃO DE BLOQUETE SEXTAVADO**					-	**235.759,65**	
1.4.2.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.830,29	104,40	BDI 1	128,81	235.759,65	RA
1.5.			**DRENAGEM SUPERFICIAL**					-	**21.708,00**	
1.5.1.			**MEIO-FIO E SARJETA**					-	**21.708,00**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins	Pavimentação em Bloquete Sextavado, Drenagem Superficial e Paisagismo			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PALMAS	01-23 (N DES.)	Pavimentação de Ruas em Bloquete Sextavado de Concreto, Drenagem de	São Miguel do Tocantins - TO	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Pavimentação de Ruas em Bloquete Sextavado de Concreto, Drenagem de Águas Pluviais e Paisagismo na cidade e Município									**367.880,04**	
1.5.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,18	54,44	BDI 1	67,17	21.708,00	RA
1.6.			**PAISAGISMO**					-	**44.408,41**	
1.6.0.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,40	1,94	BDI 1	2,39	1.626,16	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,24	7,68	BDI 1	9,48	793,60	RA
1.6.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	842,25	7,29	BDI 1	8,99	7.571,83	RA
1.6.0.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	842,25	18,09	BDI 1	22,32	18.799,02	RA
1.6.0.5.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	144,27	BDI 1	178,00	2.136,00	RA
1.6.0.6.	Composição	11	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M2	842,25	5,82	BDI 1	7,18	6.047,36	RA
1.6.0.7.	Composição	12	BANCO E BASE EM CONCRETO	UN	12,00	501,80	BDI 1	619,12	7.429,44	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Miguel do Tocantins - TO
Local

segunda-feira, 13 de março de 2023
Data

ANDRE GAIPO DE ANDRADE:82992134104

Responsável Técnico
Nome: ANDRÉ GAIPO DE ANDRADE
CREA/CAU: A33602-5
ART/RRT: RRT Nº 12887345

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

223850/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES**
Registro: **0000000363PA** RNP: **2411652488**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20190446014** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2019 Baixada em: 16/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **K L CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA- SESAN** CPF/CNPJ: **29.255.048/0001-22**
Endereço do contratante: RUA SN-17 Nº: s/n
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: ANANINDEUA UF: PA CEP: 67133520
Contrato: 2019/006 Celebrado em: 28/08/2019
Valor do contrato: R$ 308.194,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA IGARAPÉ DA LOURA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CURUÇAMBÁ
Cidade: ANANINDEUA UF: PA CEP: 67133520
Data de início: 15/10/2019 Conclusão efetiva: 15/02/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA- SESAN CPF/CNPJ: 29.255.048/0001-22

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 7000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 7000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 12.00 unidade; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #136 - RODOVIA 111 - Execução de Obra Técnica 28000.00 metro cúbico;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA RUA IGARAPÉ DA LOURA - CURUÇAMBÁ - ANANINDEUA/PA.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 223850/2020
23/11/2020, 10:35
Dxby3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: Dxby3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
SESAN

DEPARTAMENTO DE OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

REGISTRO FEITO POR:	**Assunto**: Execução dos Serviços de Drenagem Superficial e Terraplenagem na Rua Igarapé da Loura, localizada no Bairro do Curuçambá, situada no município de Ananindeua – PA.
Departamento De Obras	**Início da Obra:** 15/10/2019 **Término:** 15/02/2020.

A Secretaria de Saneamento e Infraestrutura do município de Ananindeua – PA (SESAN), inscrita no CNPJ nº **29.255.048/0001-22,** atesta para os devidos fins de direito e a quem possa interessar que, a firma KL CONSTRUTORA EIRELI - ME , localizada na Quadra 512 Sul Alameda 05 Lote 25, s/n - Plano Diretor Sul - Palmas/TO , inscrita sob o CNPJ nº **27.331.448/0001-44,** tendo como representante legal o **Sr. Victor Dantas da Silva Gomes**, brasileiro, portador da Identidade nº **883173 - SSP/TO** e CPF nº **722.907.571-87**, RNP CREA-nº **241165248-8**, manteve relações com esta Secretaria, através do Departamento de Obras, na Execução dos Serviços de Drenagem Superficial e Terraplenagem na Rua Igarapé da Loura, localizada no Bairro do Curuçambá, situada no município de Ananindeua – PA, no período de 15/10/2019 a 15/02/2020 (início e término do serviço executado), no município de Ananindeua, conforme Contrato nº **006/2019-SESAN/PMA.**

Tendo cumprido os seus compromissos, atestamos que a referida empresa executou todos os serviços e quantitativos citados na planilha abaixo, comprovando assim, sua capacidade técnica profissional para a execução da atividade afim, de que se propõe a realizar:

Os serviços foram executados conforme descrição e quantitativos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	6,00	m²
1.2	Locação de rede e nivelamento de emissário/rede coletora com aux.	0,20	mês
2	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223850/2020, emitida em 23/11/2020

Certidão nº 223850/2020
15/06/2021, 17:25
Chave de Impressão: Dxby3
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 3 folhas

2.1	Escavação e acerto na faixa de 0,45m de largura para execução de meio fio e sarjeta conjugados.	86,00	m³
2.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	2.000,00	m
2.3	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	2.000,00	m
3	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA**		
3.1	Execução de boca de lobo conforme a tabela em projeto		
3.2	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	12,00	und.
3.3	Tubulação em concreto diam = 400mm do tipo C-1		
3.4	Fornecimento	60,00	m
3.5	Assentamento	60,00	m
4	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
4.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando moto niveladora	7.000,00	m²
4.3	Escavação e carga material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 A 160 HP com lâmpada, peso operacional * 13 T e pá carregadeira com 170 HP	1.400,00	m³
4.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (DMT até 30 km)	28.000,00	m³ x Km
5	**SERVIÇOS DE REVESTIMENTO**		
5.1	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_09/2017	6.000,00	m²
5.2	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	6.000,00	m²
5.3	Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, para capa de rolamento	75,00	Ton.
5.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (DMT até 30 km)	1.500,00	Ton x Km

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223850/2020, emitida em 23/11/2020

Certidão nº 223850/2020
15/06/2021, 17:25
Chave de Impressão: Dxby3
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 3 folhas

6	**LIMPEZA FINAL**		
6.1	Limpeza final da obra	3.894,74	m²

Por ser verdade, firmamos o presente,

Ananindeua (PA), 12 de novembro de 2020.

Engº. Rosildo de Azevedo Quaresma
Crea/Pa – 22693-D.

CARTÓRIO TRIGUEIRO

RECONHECIMENTO Nº 197589

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de
(1)ROSILDO DE AZEVEDO QUARESMA
Ananindeua/PA, 13 de novembro de 2020

JOSE PESSOA DE OLIVEIRA NETO - Escrevente
Emolumentos: R$ 5,50 + selo: R$ 0,16 Total: R$5,66
Selo: 0830VSP52

Nº 063 090 932

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223850/2020, emitida em 23/11/2020

Certidão nº 223850/2020
15/06/2021, 17:25
Chave de Impressão: Dxby3
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2020 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

470615/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES**
Registro: **207678/D-TO TO** RNP: **2411652488**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20200239642** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2020 Baixada em: 22/06/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **K L CONSTRUTORA EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE JUARINA** CPF/CNPJ: **37.426.509/0001-00**
Endereço do contratante: RUA CASTELO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JUARINA UF: TO CEP: 77753000
Contrato: 014/2020 Celebrado em: 02/03/2020
Valor do contrato: R$ 297.486,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CASTELO BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JUARINA UF: TO CEP: 77753000
Data de início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 17/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE JUARINA CPF/CNPJ: 37.426.509/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 131.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 3902.48 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1035.52 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 90.73 metro cúbico;

Observações

ART DE EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS COM ÁREA=3.902,48M²

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 470615/2021
08/07/2021, 13:24
7WZB6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: 7WZB6

PREFEITURA DE
Juarina
RUMO A RECONSTRUÇÃO
ADM 2021-2024
MUNICIPIO DE JUARINA
PEFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUARINA, ESTADO DO TOCANTINS, localizada à **Rua Castelo Branco s/n**, inscrita no CGC/MF sob o nº. **37.426.509/0001-00**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal o **Sr. MANOEL FERREIRA LIMA**, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, ATESTA, para fins de acervo técnico **TOTAL** que a empresa K L Construtora EIRELE, com sede Q 512 Sul Alameda 05, Plano Diretor Sul Palmas -TO, CNPJ nº.27.331.448/0001-44, neste ato representada pelo (representante legal, procurador) **Rafael Antônio Oliveira**. CPF 005.216.451-90 Estado civil Solteiro, residente na cidade de: Palmas -TO executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

1. DADOS DO SERVIÇO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS VIAS PÚBLICAS NA CIDADE DE JUARINA - TO
Contrato: 014/2020
EMPRESA CONTRATADA: K L CONSTRUTORA EIRELI - ME
Valor Total do Contrato: R$ 297.486,66 (Duzentos e noventa e sete mil quatrocentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos)

2.RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: Victor Dantas da Silva Gomes
Engenheiro Civil - CREA: 207678/D-TO
ART Nº TO20200239642

Nome: Gabriela Aguiar Pinheiro Silva
Engenheira Civil - CREA: 305850/D-TO
ART Nº TO20200257010

3.SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços foram executados conforme descrição e quantitativos a seguir:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00

RUA CASTELO BRANCO S/N, CENTRO, JUARINA – TO. EMAIL: prefeituradejuarina@gmail.com – FONE: (63) 3434-1134; 3434 - 1240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 470615/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 470615/2021
08/07/2021, 14:29
Chave de Impressão: 7WZB6
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE
Juarina
RUMO A RECONSTRUÇÃO
ADM 2021-2024
MUNICIPIO DE JUARINA
PEFEITURA MUNICIPAL

1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,23
1.2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00
1.2.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.902,48
1.3	**TERRAPLANAGEM**		
1.3.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	780,50
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.414,67
1.3.3	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	975,62
1.3.4	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	780,50
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.731,74
1.3.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	3.902,48
1.3.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4.143,14
1.3.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	390,25
1.3.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	390,25
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.4.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	3.902,48

RUA CASTELO BRANCO S/N, CENTRO, JUARINA – TO. EMAIL: prefeituradejuarina@gmail.com – FONE: (63) 3434-1134; 3434 - 1240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 470615/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 470615/2021
08/07/2021, 14:29
Chave de Impressão: 7WZB6
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE
Juarina
RUMO A RECONSTRUÇÃO
ADM 2021-2024
MUNICIPIO DE JUARINA
PEFEITURA MUNICIPAL

1.4.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m²	3.902,48
1.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	8.688,48
1.4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.512,23
1.5	**DRENAGEM**		
1.5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.035,52
1.6	**CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO**		
1.6.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.296,15
1.6.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	243,03
1.6.3	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	194,42
1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	680,47
1.6.5	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	194,42
1.6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	90,73
1.6.7	PISO TATIL EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO	m²	23,44
1.6.8	PISO TATIL EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO	m²	137,32
1.7	**SINALIZAÇÃO**		
1.7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	131,69
1.7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	5,99

RUA CASTELO BRANCO S/N, CENTRO, JUARINA – TO. EMAIL: prefeituradejuarina@gmail.com – FONE: (63) 3434-1134; 3434 - 1240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 470615/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 470615/2021
08/07/2021, 14:29
Chave de Impressão: 7WZB6
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE
Juarina
RUMO A RECONSTRUÇÃO
ADM 2021-2024
MUNICIPIO DE JUARINA
PEFEITURA MUNICIPAL

1.7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VIAS COM TUBO GALVANIZADO PLACA ESMALTADA DIMENSÕES 45X25CM, TUBO AÇO GALVANIZADO	und	8,00

4.PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 16/03/2020 a 17/08/2020.

Juarina – TO, 26 de maio de 2021.

MANOEL FERREIRA LIMA:19851553115

Assinado de forma digital por MANOEL FERREIRA LIMA:19851553115
Dados: 2021.05.26 09:38:10 -03'00'

MANOEL FERREIRA LIMA
Prefeito Municipal
Contratante

LUIZ HUMBERTO FLOR FILHO: 00858987163

Assinado digitalmente por LUIZ HUMBERTO FLOR FILHO:00858987163
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=12290274000141, OU=Presencial, OU=certificado PF A3, CN=LUIZ HUMBERTO FLOR FILHO:00858987163
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021-06-22 15:42:18
Foxit Reader versão: 10.0.1

Luiz Humberto F. Filho
ENG. CIVIL - CREA 211434/D-TO
ENGENHEIRO FISCAL

RUA CASTELO BRANCO S/N, CENTRO, JUARINA – TO. EMAIL: prefeituradejuarina@gmail.com – FONE: (63) 3434-1134; 3434 - 1240

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 470615/2021, emitida em 08/07/2021

Certidão nº 470615/2021
08/07/2021, 14:29
Chave de Impressão: 7WZB6
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/07/2021 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

150854/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICTOR DANTAS DA SILVA GOMES**
Registro: **0000000363PA** RNP: **2411652488**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20170240214** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/10/2017 Baixada em: 02/03/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **BUENO & OLIVEIRA LTDA**

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ MALCHER Nº: 2725
Complemento: Bairro: SÃO BRÁS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66090100
Contrato: 396.260-14 Celebrado em: 30/10/2013
Valor do contrato: R$ 60.180.230,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO AURÁ Nº: S/N
Complemento: TV. TANCREDO NEVES S/N Bairro: AURÁ
Cidade: ANANINDEUA UF: PA CEP: 67033765
Data de início: 30/10/2013 Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1024.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1017 - GALPÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1408.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 50 - EXECUCAO E PROJETO 16703.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1025.00 unidade;

Observações

RESIDENCIAL BEM VIVER: Execução de 64 blocos residenciais de 4 pavimentos, totalizando 1.024 apartamentos, medindo cada 46,24 m² de área privativa, contendo sala de estar/jantar, cozinha, área de serviço, banheiro social e 2 dormitórios. Urbanização com área de lazer e institucionais totalizando a implantação em uma área de 50.000,00 m² com infraestrutura viária, rede de drenagem, rede de água, rede de esgoto e rede de incêndio (rede de hidrantes e extintores nos blocos e extintores no centro comunitário, todos com as devidas sinalizações e placas.

Número da ART: **PA20170246340** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2018 Baixada em: 02/03/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ MALCHER Nº: 2725
Complemento: Bairro: SÃO BRÁS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66090100
Contrato: 396.260-14 Celebrado em: 30/10/2013
Valor do contrato: R$ 60.180.230,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

150854/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO AURÁ — Nº: S/N
Complemento: TV. TANCREDO NEVES S/N — Bairro: AURÁ
Cidade: ANANINDEUA — UF: PA — CEP: 67033765
Data de início: 30/10/2013 — Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade:
Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL — CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1024.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1017 - GALPÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1408.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 50 - EXECUCAO E PROJETO 16703.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1025.00 unidade;

Observações

RESIDENCIAL BEM VIVER: Execução de 64 blocos residenciais de 4 pavimentos, totalizando 1.024 apartamentos, medindo cada 46,24 m² de área privativa, contendo sala de estar/jantar, cozinha, área de serviço, banheiro social e 2 dormitórios. Urbanização com área de lazer e institucionais totalizando a implantação em uma área de 50.000,00 m² com infraestrutura viária, rede de drenagem, rede de água, rede de esgoto e rede de incêndio (rede de hidrantes e extintores nos blocos e extintores no centro comunitário, todos com as devidas sinalizações e placas. 2ª ART DE ADITIVO DE PRAZO DE ACORDO COM O CONTRATO NA CEF DE 30/01/2015 ATÉ 30/10/2015. OBS.: SERVIÇO REALIZADO SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA BUENO & OLIVEIRA LTDA , CNPJ- 07.022.164/0001-69, CUJA MINHA RESPONSABILIDADE TÉCNICA ESTEVE ATIVA DE 24/09/2014 A 22/12/2016, CONFORME REGISTRADO NA ART DE CONTRATO DE NÚMERO PA20170240214.

Número da ART: **PA20180270730** — Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO — Registrada em: 23/02/2018 — Baixada em: 02/03/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR — Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** — CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ MALCHER — Nº: 2725
Complemento: — Bairro: SÃO BRÁS
Cidade: BELÉM — UF: PA — CEP: 66090100
Contrato: 396.260-14 — Celebrado em: 30/10/2013
Valor do contrato: R$ 60.180.230,00 — Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO AURÁ — Nº: S/N
Complemento: TV. TANCREDO NEVES S/N — Bairro: AURÁ
Cidade: ANANINDEUA — UF: PA — CEP: 67033765
Data de início: 30/10/2013 — Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade:
Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL — CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1024.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1017 - GALPÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1408.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 50 - EXECUCAO E PROJETO 16703.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1025.00 unidade;

Observações

RESIDENCIAL BEM VIVER: Execução de 64 blocos residenciais de 4 pavimentos, totalizando 1.024 apartamentos, medindo cada 46,24 m² de área privativa, contendo sala de estar/jantar, cozinha, área de serviço, banheiro social e 2 dormitórios. Urbanização com área de lazer e institucion

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
150854/2017
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

totalizando a implantação em uma área de 50.000,00 m² com infraestrutura viária, rede de drenagem, rede de água, rede de esgoto e rede de incêndio (rede de hidrantes e extintores nos blocos e extintores no centro comunitário, todos com as devidas sinalizações e placas. 3ª ART DE ADITIVO DE PRAZO DE ACORDO COM O CONTRATO NA CEF DE 30/10/2015 ATÉ 30/04/2016. OBS.: SERVIÇO REALIZADO SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA BUENO & OLIVEIRA LTDA , CNPJ- 07.022.164/0001-69, CUJA MINHA RESPONSABILIDADE TÉCNICA ESTEVE ATIVA DE 24/09/2014 A 22/12/2016, CONFORME REGISTRADO NA ART DE CONTRATO DE NÚMERO PA20170240214.

Número da ART: **PA20180270750** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/02/2018 Baixada em: 02/03/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ MALCHER Nº: 2725
Complemento: Bairro: SÃO BRÁS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66090100
Contrato: 396.260-14 Celebrado em: 30/10/2013
Valor do contrato: R$ 60.180.230,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO AURÁ Nº: S/N
Complemento: TV. TANCREDO NEVES S/N Bairro: AURÁ
Cidade: ANANINDEUA UF: PA CEP: 67033765
Data de início: 30/10/2013 Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade:
Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1024.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1017 - GALPÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1408.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 50 - EXECUCAO E PROJETO 16703.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1025.00 unidade;

Observações

RESIDENCIAL BEM VIVER: Execução de 64 blocos residenciais de 4 pavimentos, totalizando 1.024 apartamentos, medindo cada 46,24 m² de área privativa, contendo sala de estar/jantar, cozinha, área de serviço, banheiro social e 2 dormitórios. Urbanização com área de lazer e institucionais totalizando a implantação em uma área de 50.000,00 m² com infraestrutura viária, rede de drenagem, rede de água, rede de esgoto e rede de incêndio (rede de hidrantes e extintores nos blocos e extintores no centro comunitário, todos com as devidas sinalizações e placas. 4ª ART DE ADITIVO DE PRAZO DE ACORDO COM O CONTRATO NA CEF DE 30/04/2016 ATÉ 30/08/2016. OBS.: SERVIÇO REALIZADO SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA BUENO & OLIVEIRA LTDA , CNPJ- 07.022.164/0001-69, CUJA MINHA RESPONSABILIDADE TÉCNICA ESTEVE ATIVA DE 24/09/2014 A 22/12/2016, CONFORME REGISTRADO NA ART DE CONTRATO DE NÚMERO PA20170240214.

Número da ART: **PA20180272943** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/03/2018 Baixada em: 02/03/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ MALCHER Nº: 2725
Complemento: Bairro: SÃO BRÁS
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66090100
Contrato: 396.260-14 Celebrado em: 30/10/2013
Valor do contrato: R$ 60.180.230,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO AURÁ Nº: S/N
Complemento: TV. TANCREDO NEVES S/N Bairro: AURÁ
Cidade: ANANINDEUA UF: PA CEP: 67033765
Data de início: 30/10/2013 Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

150854/2017

Atividade concluída

Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > DRENAGEM > #0428 - PROFUNDA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1024.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE MADEIRA > #1017 - GALPÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 Quantidade de Blocos de um conjunto habitacional; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1268 - RADIER 50 - EXECUCAO E PROJETO 64.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1408.00 unidade; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 50 - EXECUCAO E PROJETO 16703.91 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1605 - REDE DE ÁGUA 50 - EXECUCAO E PROJETO 50000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1025.00 unidade;

Observações

RESIDENCIAL BEM VIVER: Execução de 64 blocos residenciais de 4 pavimentos, totalizando 1.024 apartamentos, medindo cada 46,24 m² de área privativa, contendo sala de estar/jantar, cozinha, área de serviço, banheiro social e 2 dormitórios. Urbanização com área de lazer e institucionais totalizando a implantação em uma área de 50.000,00 m² com infraestrutura viária, rede de drenagem, rede de água, rede de esgoto e rede de incêndio (rede de hidrantes e extintores nos blocos e extintores no centro comunitário, todos com as devidas sinalizações e placas. 1ª ART DE ADITIVO DE PRAZO DE ACORDO COM O CONTRATO NA CEF DE 23/01/2015 ATÉ 30/01/2015. OBS.: SERVIÇO REALIZADO SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA BUENO & OLIVEIRA LTDA , CNPJ- 07.022.164/0001-69. CUJA MINHA RESPONSABILIDADE TÉCNICA ESTEVE ATIVA DE 24/09/2014 A 22/12/2016, CONFORME REGISTRADO NA ART DE CONTRATO DE NÚMERO PA20170240214.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços da Engenharia Civil, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 150854/2017
02/03/2018, 11:36
cWxB5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: cWxB5

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CAIXA

A **Caixa Econômica Federal**, inscrita no **CNPJ/MF 00.360.305/0001-04**, atesta para os devidos fins que a empresa Bueno & Oliveira Ltda, inscrita no CNPJ/MF nº 07.022.164/0001-69, CREA/PA com o nº 000000964-0 e inscrita no CREA/TO com o nº 109753/RF, junto com seus responsáveis técnicos os **Engenheiros Civis Antônio Alberto Teixeira** inscrito no CREA com o nº 62558/D-MG, **Victor Dantas da Silva Gomes** inscrito no CREA com o nº 207678/D-TO e o Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho **Eber Sousa da Rocha** inscrito no CREA nº 20442/D-PA, executaram os serviços abaixo descriminados, com satisfatória qualidade de acordo com as normas da ABNT.

Nome da Obra: Residencial Bem Viver
Descrição da Obra: EXECUÇÃO DE 1.024 UH DISTRIBUIDOS EM 64 BLOCOS EM PAREDE DE CONCRETO
Endereço da Obra: TV. TANCREDO NEVES; S/N
Início da Obra: 30/10/2013
Termino da obra: 30/08/2016
Valor da Obra: R$ 60.180.230,00 (Sessenta milhões, cinto e oitenta mil, duzentos e trinta reais)

Conforme

ADRIANO JULIO COLARES MONTEIRO
Engenheiro Civil
Matr. 101 559-3 CREA/PA 11875-D
GE Habitação Belém/PA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Os quantitativos executados do contrato acima descrito estão relacionados na planilha abaixo:

1 – HABITAÇÃO

ITEM	SERVIÇO					Unid.	Quant.
1							
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	Instalações provisórias (barracão, água, luz, esgoto e placas).				und	1,00
	1.2	Serviços Técnicos (projetos,licenças, PCMAT...)				und	1,00
	1.3	Máquinas e equipamentos (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, guincho).				und	1,00
	1.4	Administração Local (Engenheiro, mestre, encarregados, apontador, Técnico em segurança, almoxarife, etc.)				mês	15,00
	1.5	Manutenção do canteiro/Consumos				mês	15,00
	1.6	Controle Tecnológico				mês	15,00
2	2.1 Trabalhos em Terra		2.1.1	Demolições			
INFRA-ESTRUTURA			2.1.2	Limpeza do terreno		m²	55.000,00
			2.1.3	Escavações mecânicas			
			2.1.4	Escavações manuais			
			2.1.5	Aterro e apiloamento			
			2.1.6	Locação da Obra (blocos e apartamentos)		m²	57.584,64
			2.1.7	Desmonte em Rocha			
	2.2 Fundações e Outros Serviços						

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			2.2.1	Armação CA-50 16 mm (estacas) - inclusive dobra e execução	KG	63.697,00
			2.2.2	Armação CA-60 5,0mm (estacas) - inclusive dobra e execução	KG	2.604,80
			2.2.3	Concreto usinado Fck=25 MPA, inclusive lançamento e adensamento para ESTACAS	M³	2.616,00
			2.2.4	Armação em tela soldada Q-92 (Laje de fundação)	KG	27.847,00
			2.2.5	Armação em tela soldada Q 335 (Laje de fundação)	KG	101.041,00
			2.2.6	Armação CA-50 - 8,00 mm (laje de fundação)	KG	3.010,00
			2.2.7	Concreto usinado Fck=35MPA, inclusive lançamento e adensamento para LAJE DE FUNDAÇÃO, e=18cm	M³	2.894,00
3	3.1 Estrutura de Concreto		3.1.1	Armação CA-50 6,3mm (escadas) - inclusive dobra e execução	KG	17.990,40
				Armação CA-60 8,0mm (escadas) - inclusive dobra e execução	KG	22.387,20
ESTRUTURA			3.1.2	Concreto Usinado Fck= 25 Mpa, lançamento e adensamento para as escadas	m³	260,58
				Armação em tela soldada Q-138 (Laje de PAV. TIPO)	KG	130.775,04
			3.1.3	Concreto usinado Fck=25MPA, inclusive lançamento e adensamento para LAJE PAV. TIPO, e=10cm (laje pav. Tipo)	m³	5.141,40
4	4.1	Paredes de concreto	4.1.1	Armação em tela soldada Q-92	KG	256.540,00
				Armação CA-50 - 10,0mm	KG	172.390,00
PAREDES E PAINÉIS			4.1.2	Concreto moldado in loco fck 25 mpa com malha de aço 4.2	m³	9.533,00
				Platibanda em concreto fck 25 mpa	m³	603,65
	4.2	Esquadrias metálicas	4.2.1	Janelas em alumínio e vidro	m²	4.915,20
			4.2.3	Balancim em alumínio e vidro	m²	1.474,56
			4.2.4	Portão de ferro (entrada)	m²	161,28
	4.3 Alvenarias		4.3.1	Tijolo vazado (combogó)	m²	276,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

	4.3	Esquadrias de laminado de madeira	4.3.1	Porta externa compensado 0,8x2,1	un	1.024,00
			4.3.2	Porta interna de compensado 0,8x2,1	un	3.072,00
5	5.1	Telhados	5.1.1	Estrutura para telhado em Madeira	m²	11.520,00
			5.1.3	Cobertura em Telhas de fibrocimento de 6mm.	m²	11.520,00
COBERTURAS E PROTEÇÕES			5.1.6	Rufo metálico (l=30 cm)	m	3.264,00
	5.2	Impermeabilizações	5.1.1	Impermeabilizações de áreas molhadas (banheiros, cozinhas e áreas de serviço)	m²	18.200,00
			5.1.2	impermeabilização de lajes da cobertura e térreo, vigas de fundação, calhas e rufos.	m²	17.323,00
6	6.1	Revestimento/Azulejos	6.1.1	Azulejo Branco paredes ban./ár. Serv / cozinha	m²	23.350,00
			6.1.2	Regularização paredes de concreto para receber acabamento	m²	157.828,48
			SUBTOTAL			
REVESTIMENTO E PINTURA						
	6.2	Forro	6.2.1	Regularização e Revestimento de teto em massa texturizada		
	6.3	Pintura	6.3.1	Pintura acrilica texturizada externa	m²	61.050,00
			6.3.2	Pintura PVA texturizada interna	m²	96.778,48
			6.3.3	Pintura antiferruginosa portão de entrada	m²	161,28
			6.3.4	Pintura esmalte para madeira	m²	13.760,00
			6.3.5	Pintura acrílica para piso da escada	m²	1.760,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

7	7.1	Cerâmica	7.1.1	Cerâmica Rejuntada PEI IV - apartamentos e Hall	m²	46.100,00
PAVIMENTAÇÃO						
			7.2.1	Filete em mármore sintético	m	1.843,20
			7.2.2	Peitoril em mármore sintético	m	6.150,00
	7.2	Soleira, rodapé e peitoril	7.2.3	Rodapé em lajota cerâmica	m	37.740,00
	7.3	Cimentado	7.3.1	Calçada de concreto, e = 7,00 cm, fck = 18 MPA, para acesso e no perímetro do bloco	m2	1.792,00
8	8.1	Elétricas e Telefônicas	8.1.1	Tomada tripolar com placa 4" X 2" 10A-250V	un	4.096,00
INSTALAÇÕES E APARELHOS			8.1.2	Tomada tripolar com placa 4"X2" 10A - 600V	un	5.120,00
			8.1.3	Tomada 2P+T, pino chato (para chuveiro).	m	1.024,00
			8.1.4	Ponto para telefone	un	1.024,00
			8.1.5	Ponto de antena	un	1.024,00
			8.1.6	Conjugado 1 interruptor e 1 tomada tripolar	un	4.096,00
			8.1.7	Interruptor 1 tecla em placa 4" X 2" 10A-250V	un	1.024,00
			8.1.8	INTERRUPTOR PARALELO	UN	256,00
			8.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES + PARALELO	UN	244,00
			8.1.10	PLAFONIER COM LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	512,00
			8.1.11	ARANDELA DE SERVIÇO	UN	384,00
			8.1.12	Tampa cega 4" X 2"	un	2.048,00
			8.1.13	Quadro de distribuição para 06 disjuntores	un	1.024,00
			8.1.14	Disjuntor Termomagnético 2P-30A	un	1.024,00
			8.1.15	Disjuntor Termomagnético 1P-15 a 30A	un	6.144,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			8.1.16	Disjuntor Termomagnético 1P-35 a 65A	un	1.024,00
			8.1.17	PLAFONIER	un	5.120,00
			8.1.18	Eletroduto PVC rígido roscável 1/2"	vr	4.096,00
			8.1.19	Eletroduto de PVC flexível corrugado 25 mm (1"), fornecimento e instalação.	m	75.264,00
			8.1.20	Eletroduto de PVC flexível corrugado 32 mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	m	32.256,00
			8.1.21	Eletroduto FºEº roscável 1 1/4"	vr	665,00
			8.1.22	Caixa de luz eletroduto roscável 4" X 2"	un	22.528,00
			8.1.23	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL	un	6.144,00
			8.1.24	CAIXA F° E° OCTOGONAL 3" X 3" (P/ ARANDELA)	un	1.024,00
			8.1.25	CABO DE COBRE ISOL. 750V 1,5 MM2	M	96.868,00
			8.1.26	Fio de cobre isolamento PVC 70°/ 750 V 2,5 mm²	m	245.760,00
			8.1.27	Fio de cobre isolamento PVC 70°/ 750 V 4,0 mm²	m	40.960,00
			8.1.28	Fio de cobre isolamento PVC 70°/ 750 V 10,0 mm²	m	48.560,00
			8.1.29	Fio de cobre isolado 2 X 1,5MM2	m	960,00
			8.1.30	CABO DE COBRE NÚ 6 MM2	m	9.600,00
			8.1.31	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2	m	3.860,00
			8.1.32	Isolador castanha porcelana, 85mm, 20mm, 1,3KV, 34KV	un	1.010,00
			8.1.33	Bucha e arruela 3/4"	par	12.268,00
			8.1.34	Bucha e arruela 1.1/4"	par	284,00
			8.1.35	CURVA 90º 1/2"	un	12.200,00
			8.1.36	CURVA 90º 3/4"	un	5.368,00
			8.1.37	CURVA 135º FºGº 1.1/4"	un	244,00
			8.1.38	LUVA 1/2"	un	42.120,00
			8.1.39	LUVA 3/4"	un	22.570,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			8.1.40	LUVA 1.1/4"	un	488,00
			8.1.41	Curva F°F° para eletroduto 90° 1 1/4"	un	3.921,00
			8.1.42	Fita isolante 3M - 19 mm X 20 m	rolo	2.800,00
			8.1.43	Terminal aéreo em aço galv. com base de fixação h = 30cm	un	3.072,00
			8.1.44	Haste Coperweld 3/4" X 3,00M com conector	un	768,00
			8.1.45	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - Cabo e suporte isolador	m	9.280,00
			8.1.46	Conector para aterramento	un	4.800,00
			8.1.47	Caixa pré-moldada para aterramento	un	768,00
			8.1.48	Campainha	un	1.024,00
			8.1.49	ARSTOP S/ DISJUNTOR	un	244,00
			8.1.50	FITA DE AÇO INOX P/ AMARRAÇÃO ELETRODUTO AO POSTE	un	545,00
			8.1.51	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO BLOCOS	un	64,00
			8.1.52	ARAME GALVANIZADO No.16BWG	m	73.252,00
	8.2	Hidráulicas	8.2.1	Joelho PVC hidráulico JSR 90º 20 mm X 1/2"	un	10.138,00
			8.2.2	Joelho PVC hidráulico JS 90º 25 X 20 mm	un	1.228,00
			8.2.3	Te PVC hidráulico JS 20 mm	un	7.759,00
			8.2.4	Registro de pressão bruto latão 1/2"	un	1.024,00
			8.2.5	Registro de gaveta de 1/2" com canopla, cromado.	un	1.024,00
			8.2.6	Tubo PVC hidráulico JS Classe 15 25 mm	m	2.534,00
			8.2.7	Tubo PVC hidráulico JS Classe 15 20 mm	m	12.390,00
			8.2.8	Chuveiro PVC JR 1/2"	un	1.024,00
			8.2.12	ADAPTADOR SOLD CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO PVC HID SR 25 MM X 3/4"	UN	1.024,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			8.2.13	ADAPTADOR SOLD CURTO C/ BOLSA P/ REGISTRO PVC HID SR 32 MM X 1"	UN	5.856,00
			8.2.14	Adaptador PVC para lavatório 40 mm x 1"	un	1.024,00
			8.2.15	Engate flexível 1/2" x 0,40 m	un	2.048,00
			8.2.16	Válvula para lavatório PVC	un	1.024,00
			8.2.17	Válvula para tanque PVC	un	1.024,00
			8.2.18	Válvula para pia PVC	un	1.024,00
			8.2.19	Torneira de pressão em metal para tanque 1/2"	un	1.024,00
			8.2.20	Torneira de pressão em metal para pia 1/2"	un	1.024,00
			8.2.21	Torneira de pressão em metal para lavatório 1/2"	un	1.024,00
			8.2.22	Adaptador PEAD/PVC JR 3/4"	un	1.010,00
			8.2.23	Luva PVC SR 25 mm x 3/4"	un	282,00
			8.2.24	Registro de PVC esfera roscável - Ø 3/4"	un	1.024,00
			8.2.25	Tubo PVC soldável 32 mm	m	11.956,00
			8.2.26	Tubo PEAD DN 20 mm	m	656,50
			8.2.27	Adesivo PVC (bisnaga 75g)	un	35,35
			8.2.28	Fita veda rosca 18mm x 50m	un	25,25
			8.2.31	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø 32 X 25 MM	un	282,00
			8.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø 40 X 32 MM	un	282,00
			8.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA Ø 50 X 40 MM	un	282,00
			8.2.34	JOELHO PVC HID JS 45° 25 MM	UN	488,00
			8.2.35	JOELHO PVC HID JS 45° 32 MM	UN	976,00
			8.2.36	TE PVC HID JS 32 MM	UN	1.464,00
			8.2.37	TE DE REDUÇÃO PVC HID JS 32 X 25 MM	UN	2.440,00
			8.2.38	TE DE RED PVC HID JSR . 25mm X 1/2"	UN	1.464,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			8.2.39	REGISTRO GAVETA ACABAMENTO BRUTO 1"	UN	4.880,00
			8.2.40	KIT CAVALETE	UN	1.024,00
	8.3	Esgoto e águas pluviais	8.3.1	Tubo PVC esgoto 50 mm	m	2.458,00
			8.3.2	Tubo PVC esgoto 40 mm	m	2.088,00
			8.3.3	Tubo PVC esgoto 75 mm	m	5.632,00
			8.3.4	Tubo PVC esgoto 100 mm	m	12.902,00
			8.3.5	Joelho PVC esgoto 45° 40 mm	un	1.481,00
			8.3.6	Joelho PVC esgoto 90° 40 mm	un	2.962,00
			8.3.7	Joelho PVC esgoto 90° 50 mm	un	5.436,00
			8.3.8	JOELHO PVC 45° JS 50 MM	UN	976,00
			8.3.9	JOELHO PVC ESG 45° 100 MM	UN	488,00
			8.3.10	CURVA 45º 100 MM	UN	488,00
			8.3.11	JOELHO 90º C/ REFORÇO Ø 100 MM	UN	732,00
			8.3.12	Curva PVC 90º longa 100 mm	un	1.481,00
			8.3.13	Luva simples esgoto 100 mm	un	505,00
			8.3.14	Luva simples esgoto 50 mm	un	3.030,00
			8.3.15	Luva simples esgoto 40 mm	un	505,00
			8.3.16	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC ESG . 100 X 100 MM	UN	1.024,00
			8.3.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESG 45° 100 X 50 MM	UN	1.024,00
			8.3.18	TE PVC ESG 100 X 50 MM	UN	1.024,00
			8.3.19	JUNÇÃO INVERTIDA 75 X 50	UN	732,00
			8.3.20	TE PVC ESG 50 X 50 MM	UN	2.928,00
			8.3.21	Bucha redução esgoto 50 X 40 mm	un	1.024,00
			8.3.22	Anel de vedação esgoto 100 mm	un	1.024,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			8.3.23	Anel de vedação esgoto 50 mm	un	1.360,00
			8.3.24	Junção 45º simples esgoto 50 x 50 mm	un	1.360,00
			8.3.25	Sifão em PVC para lavatório	un	1.024,00
			8.3.26	Sifão em PVC para tanque	un	1.024,00
			8.3.27	Sifão em PVC para pia	un	1.024,00
			8.3.28	Ralo sifonado PVC redondo 100 x 40mm	un	2.048,00
			8.3.29	Caixa gordura sifonada pré-mold. (55x35x35 CM)	un	128,00
			8.3.30	Caixa de inspeção pré-moldada	un	192,00
			8.3.31	Escavação manual	m³	130,00
			8.3.32	Remoção de excedente	m³	67,60
			8.3.33	Reaterro compactado	m³	62,40
	8.4	Aparelhos Louças e Metais	8.4.1.1	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	un	1.024,00
			8.4.1.2	Lavatório sem coluna em louca branco - médio	un	1.024,00
			8.4.1.3	Tanque em mármore sintético	un	1.024,00
			8.4.1.4	Pia 1 Cuba em mármore sintético 120X60cm, (cozinha) inclusive torneira	un	1.024,00
9	9.1	Serviço de calafate e limpeza final			m²	38.450,00
DIVERSOS	9.2	Barras de apoio p/ banheiro			un	124,00
	9.3	Suporte móvel de apoio (ao lado do vaso sanitário)			un	31,00
	9.4	Mudas de árvores h= 1,00 m com cerca de proteção			un	128,00
	9.6	Porteiro Eletrônico com chamada para 20 Apartamentos			un	64,00
	9.7	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA			M	1.774,00
	9.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO BLOCO			UN	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

	9.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UH's				UN	1.024,00
	9.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS				UN	15,00
	9.11	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 L				UN	64,00
	9.12	EXTINTOR DE CO2 6KG				UN	256,00
	9.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA 120 MIN				UN	256,00
	9.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO				UN	256,00
	9.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO				UN	256,00

2 - INFRAESTRUTURA

ITEM		SERVIÇO				Unid.	Quant.
1	1.1	Instalação de Tapume para delimitação canteiro de obras em Chapa Metálica Galvanizada e arame.				un	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				cj	1,00
	1.3	LOCAÇÃO DA OBRA				m²	40.603,84
	1.4	Mobilização / Desmobilização (incl. usina concreto tipo parede c/silos horizontal)				un	1,00
	1.5	Guarda corpo metalico proteção de segurança e andaime				m²	390,00
	1.6	Instalação e equipamentos de Escritório de Engenharia e laboratório				un	1,00
	1.7	Sinallização Vertical no canteiro de obras				cj	1,00
2	2.1	SONDAGEM	2.1.1	SONDAGEM ÁREA DOS LOTES		und	64,00
TERRAPLENAGEM			2.1.2	ENSAIOS DE SOLOS			
	2.2	CONTROLE TECNOLÓGICO				und	
	2.3	Limpeza do terreno com destocamento de árvores e remoção da camada vegetal				m²	55.000,00
	2.4	Escavação, carga e transporte de solo, dmt=50 a 200 m - levantado topograficamente				m³	15.867,89
	2.5	Aterro compactado mecanicamente incl. Regularização com auxilio topografico				m³	13.099,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

	2.6	Regularização mecânica da área dos lotes , utilizando o aterro de corte da pista				m²	25.150,52
	2.7	Fornecimento de material e execução de serviços de reforço de subleito H=7cm				m³	3.745,73
	2.8	Exec de serviços de regularização do subleito, sem fornec de material				m²	2.356,48
			3.2	Tubos e conexões descida de Incêndio		und	1,00
	3.2	RESERVAÇÃO	3.2.1	RESERVATÓRIO ELEVADO-ESTRUTURA			
			3.2.1	Movimento de Terra			
			3.2.1.1	Escavação mecanica		m³	486,36
			3.2.1.2	Reaterro compactado manualmente		m³	55,08
			3.2.1.3	Bota fora com distância de 10 km		m³	361,28
			3.2.2	Fundação com radier			
			3.2.2.1	Concreto usinado bombeado FCK=25MPA, inclusive lançamento e adensamento		m³	153,60
			3.2.2.2	Fornecimento e colocação de armação p/ concreto		kg	13.792,00
			3.2.3	Estrutura do Reservatório			
			3.2.3.1	Reservatório de distribuição inclusive tubulações, peças e pintura		unid	1,00
				Bomba		unid	1,00
			3.2.4	Tratamento e impermeabilizações			
			3.2.4.1	Impermeabilização de Reservatório elevado		m²	95,70
			3.2.4.2	Impermeabilização de Reservatório apoiado com Sikatop (paredes e fundo)		m²	70,10
			3.2.5	Serviços Complementares			
			3.2.5.2	Fornecimento e assentamento de escada tipo marinheiro - degraus em ferro externa redondo - Diam.=3/4"		m	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			3.3.1	Rede de Abastecimento			
			3.3.1.1	Locação de rede		m	692,54
			3.3.2	Movimentação terra			
			3.3.2.1	Escavação mecânica (dimensão da cava=50x60cm)		m³	141,93
			3.3.2.2	Apiloamento de fundo de vala		m²	236,56
ÁGUA			3.3.2.3	Colchão de areia de no mínimo 0,15m de espessura		m²	473,11
POTÁVEL	3.3	DISTRIBUIÇÃO	3.3.2.4	Reaterro compactado manualmente		m³	106,45
			3.3.2.5	Bota-fora com distância de até 10 km		m³	35,48
			3.3.3	Fornecimento de tubo água incl conexões			
			3.3.3.1	Ø 50 mm		m	201,00
			3.3.3.2	Ø 75 mm		m	51,70
			3.3.3.3	Ø 100 mm		m	57,30
			3.3.3.4	Ø 150 mm		m	163,11
			3.3.4	Assentamento de Rede			
			3.3.4.1	Ø 50 mm		m	201,00
			3.3.4.2	Ø 75 mm		m	51,70
			3.3.4.3	Ø 100 mm		m	57,30
			3.3.4.4	Ø 150 mm		m	163,11
	3.5	RECALQUE					
	3.6	LIGAÇÕES DOMICILIARES APENAS CAVALETE				und	1.024,00
	3.7	REGISTROS					
4			4.1.1	Locação da Rede de Esgoto		m	2.094,79
			4.1.2	Escavação mecânica (profundidade média de 80cm e largura de 50cm)		m³	1.089,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			4.1.3	Apiloamento de fundo de vala		m²	1.361,62
	4.1	REDES	4.1.4	Reaterro compactado manualmente		m³	848,18
			4.1.5	Colchão de areia de no mínimo 0,15m de espessura		m³	204,24
ESGOTO			4.1.6	Bota-fora com distância de até 10 km		m³	13,34
SANI-			4.1.7	Fornecimento e assentamento de tubo de 100mm PVC Esgoto			
TÁRIO			4.1.8	Fornecimento e assentamento de tubo PVC esgoto d=150 mm		m	2.723,23
			4.1.9	POÇOS DE VISITA		und	16,00
			4.1.10	CAIXAS DE PASSAGEM		und	12,00
	4.2	TRATAMENTO	4.2.1	FOSSA SÉPTICA COLETIVA			
		EFLUENTE	4.2.3	Estação de tratamento de esgoto		und	1,00
	4.3	CADASTRO					
5			5.1.1	Locação da Rede de drenagem		m	1.185,00
			5.1.3	Tubo Ø 400 mm, em concreto armado		m	292,00
			5.1.5	Tubo Ø 600 mm, em concreto armado		m	339,00
	5.1 FORNECIMENTO		5.1.6	Tubo Ø 800 mm, em concreto armado		m	204,00
		E	5.1.7	Tubo Ø 1000 mm, em concreto armado		m	361,00
DRENAGEM/			5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS até 4m		m³	3.910,50
ÁGUAS			5.2.2	Apiloamento de fundo de vala		m²	2.133,00
PLUVIAIS			5.2.3	Reaterro compactado manualmente		m³	2.044,00
			5.2.4	Execução de berço de areia		m²	1.066,50
	5.2	IMPLANTAÇÃO	5.2.5	Bota fora com distância de 10 km		m³	2.844,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

		DE	5.2.6	Escoramento Descontinuo		m²	355,00
		REDE	5.2.7	Escoramento Continuo		m²	830,00
			5.2.8	Dissipador de lançamentos		und	1,00
			5 2.9	POÇOS DE VISITA		un	20,00
			5.2.10	Boca de lobo em alvenaria, conforme projeto		un	31,00
6	6.1	PREPARO DE CAIXA ATÉ 0,40m					
	6.2	TROCA DE SOLO					
	6.3	Meio-fio 30x11,5x8cm conjugado com linha d´água					
	6.4	Rampa Dupla de acesso PNE					
	6.5	Meio fio com linha d'água					
		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	6.6.1	Base / Sub-base de solo estabilizado			
PAVIMENTAÇÃO			6.6.2	Base de solo estabilizado granulotricamente		m^3	3.307,39
			6.6.5	Blocos intertravados em concreto inclusive assentamento, e = 10 cm		m^2	6.360,36
	6.7	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	6.9.1	Execução de calçada, e=7cm, com regularização do terreno (passeio público)		m^2	2.369,79
			6.9.2	Execução de calçada, e=7cm, com regularização do terreno - Para estacionamento		m^2	3.727,64
			6.9.3	Rampa de acesso aos passeios.		un	125,00
			6.9.4	Sarjetão em concreto		m	2.671,00
7							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.1	LUMINARIAS				und	52,00
	7.2	ACESSORIOS E CABOS				cj	52,00
	7.3	Entrada de energia eletrica				und	1024,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

11	11.1	MOVIMENTO DE TERRA					
PAISA-			11.2.1	PLANTIO DE GRAMA		m²	28.055,89
			11.2.3	PLANTIO DE MUDAS (ARVORES) h=1,00m		un	150,00
	11.3	IRRIGAÇÃO					
12	12.1	Play ground				cj	3,00
OUTROS	12.2	Equipamentos de academia ao ar livre				und	15,00
	12.3	Banco de Praça sem encosto				und	44,00
	12.4	Proteção mecânica das tubulações expostas				bl	64,00
	12.5	Impermeabilização rodapé dos blocos				bl	64,00
	12.6	Proteção mecânica das tubulações expostas				bl	64,00
	12.7	Sinalização horizontal piso tátil				m²	6.097,43

3 - EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS

ITEM	SERVIÇO					Unid.	Quant.
1	1.1	Limpeza da Obra				m²	1.100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	2.1	Trabalhos em terra	2.1.1	Locação da Obra		m²	1.008,00
INFRAESTRUTURA			2.1.2	Escavaçoes manuais		m³	75,84
			2.1.3	Aterro compactado manualmente		m³	60,80
			2.1.3	Concreto de Fundação Corrida (ciclopico)		m³	41,70
			2.1.4	Forma de Madeira branca		m²	34,27
			2.1.6	Concreto de Vigas Baldrames		m³	18,20
			2.1.7	Impermeabilização de fundação		m²	41,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			2.1.8	Fundação corrida e blocos de fundação		m³	8,56
			2.1.9				
3	3.1	Alvenarias	3.1.1	Marcação da Alvenaria		m	70,00
			3.1.2	Alvenaria em tijolo furado 10X20X20cm, 1 vez, assentado em argamassa 1:2:8 (Cimento, barro e areia), juntas 10mm		m²	400,00
	3.2	Esquadrias de alumínio	3.2.1	Janelas de alumínio		m²	25,92
			3.2.2	Porta externa de alumínio		m²	7,04
			3.2.3	Balancim de alumínio e vidro canelado		m²	4,80
	3.3	Esquadrias de compensado	3.3.1	Porta interna de compensado		un	12,00
	4.1	Telhados	4.1.1	Tesoura em madeira de lei vão : 6,60		un	12,00
4			4.1.2	Estrutura para telhado em Madeira		m²	400,00
COBERTURAS E PROTEÇÕES							
			4.1.4	Cobertura em Telhas cerâmica tipo plan		m²	400,00
			4.1.5	Emboçamento de Cumeeira e Beirais		m	95,00
			5.1.1	Reboco paulista, esp. 1,5 cm		m²	385,00
			5.1.2	Emboço paulista esp: 1,5 cm		m²	46,20
	5.2	Azulejos	5.2.1	Azulejo Branco		m²	46,20
5							

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contem 22 folhas

REVESTIMENTOS	5.3	Forros	5.3.1	Em PVC com entarugamento		m²	48,10
	5.4	Pinturas	5.4.1	Pintura acrilica texturizada externa		m²	249,12
			5.4.2	Pintura PVA texturizada interna		m²	385,00
			5.4.3	Pintura portas madeira		m2	37,76
			5.4.5	Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva		m	435,00
			5.4.6				
6	6.1	Cerâmica	6.1.1	Cerâmica Rejuntada		m²	400,00
	6.2	Soleira, rodapé e peitoril	6.2.1	Soleira em cimento queimado		m	2,40
			6.2.2	Peitoril em marmorite		m	23,00
			6.2.3	Rodapé em lajota cerâmica		m	40,20
PAVIMENTAÇÃO							
	6.3	Cimentado	6.3.1	Aterro		m³	28,77
			6.3.2	Camada impermeabilizadora 7 cm de concreto		m²	118,57
			6.3.3	Camada regularizadora		m²	118,57
			6.3.4	Calçada em torno centro comunitário		m	100,00
	6.4	Piso em concreto	6.4.1	Piso em concreto desempenado para Quadra Poliesportiva esp: 7 cm, incluso junta de dilatação e lastro impermeabilizado, fck = 20 MPA		m²	620,00
	7.1	Elétricas e Telefônicas	7.1.1	Interruptor 2 tecla em placa 4" x 2" 10a - 250v		un	1,00
			7.1.2	Interruptor 1 tecla em placa 4" x 2" 10a - 250v		un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			7.1.3	Soquete c/ porta start	par	34,00
			7.1.4	Reator convencional 40w x 127v	un	18,00
7			7.1.5	Tomada simples 2p+t c/ placa 4" x 2" 10a - 250v	un	9,00
INSTALAÇÕES E APARELHOS			7.1.6	Caixa de fº eº 4" x 2"	un	15,00
			7.1.7	Caixa octogonal 4 x 4 fº fº	un	17,00
			7.1.8	72392'start 40w	un	18,00
			7.1.9	Curva 90° para eletroduto pvc rígido 1/2"	un	1,00
			7.1.10	Curva fº eº p/ eletr. 135° ø ¾"	un	1,00
			7.1.11	Bucha e arruela de alumínio ø ½"	cj	26,00
			7.1.12	Bucha e arruela de alumínio ø ¾"	cj	16,00
			7.1.13	Start 20w	un	16,00
			7.1.14	Reator convencional 20w x 127v	un	8,00
			7.1.15	Luva p/ eletroduto fºfº ¾"	un	1,00
			7.1.16	Eletroduto pvc rígido rosc. Ø ½"	vr	9,00
			7.1.17	Eletroduto fº fº ø ¾"	vr	2,00
			7.1.18	Cabo de cobre c/ isol. 70 a / 750 v # 1,5 mm²	m	223,00
			7.1.19	Cabo de cobre c/ isol. 70 a / 750 v # 2,5 mm²	m	147,00
			7.1.21	Cabo de cobre c/ isol. 70 a / 750 v # 6,0 mm²	m	7,50
			7.1.22	Quadro de distrib. Monofásico	un	1,00
			7.1.23	Isolador castanha porcelana 85 m, 20 mm, 13 kv, 34 kv	un	1,00
			7.1.24	Caixa premoldada para aterramento	un	1,00
			7.1.25	Haste terra 5/8" x 2400mm	un	1,00
			7.1.26	Conector para aterramento	un	1,00
			7.1.27	Fita isolante 19 mm x 20 m	un	3,00
			7.1.28	Luminária fcb 2 x 20w	un	8,00
			7.1.29	Lâmpada fluor t-12 40w x 127v	un	18,00
			7.1.30	Lâmpada fluor t-12 20w x 127v	un	16,00
			7.1.31	Luminária fcb 2 x 40w	un	9,00
			7.1.32	Disjuntor term 1p-15a	un	4,00
			7.1.33	Disjuntor term 1p-40a	un	1,00
			7.1.34	Lâmpada vapor de sódio de 70W-220V, E-27	un	28,00
			7.1.35	Reator externo vapor de sódio de 70W-220V, 60Kz, AFP	un	28,00
			7.1.36	Luminária aberta p/ lâmpada v.sódio de 70W - E-27	un	28,00
			7.1.37	Relé fotoelétrico com base, 10A - 127 V	un	28,00
			7.1.38	Braço IP (6/1) de 1,5m	un	28,00
			7.1.39	Eletroduto de PVC rigido de Ø 1" x 3M	Pç	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			7.1.40	Luva de PVC rigido de Ø 1"		Pç	32,00
			7.1.41	Eletroduto de ferro galvdo. de Ø 1" x 3m, com uma luva		Pç	2,00
			7.1.42	Curva de ferro galvdº de Ø 1" x 90°		Pç	1,00
			7.1.43	Cabeçote de alumínio Ø1"		Pç	1,00
			7.1.44	Projetor hermético para lâmpada a vapor metálico de 250W, com equipamento auxiliar no corpo do projeto, tipo JET 5.		Pç	12,00
			7.1.45	Poste de aço telecônico com 12 metros de comprimento, diametro da base = 100 mm, diâmentro do topo = 63 mm		Pç	4,00
			7.1.46	Suporte em cantoneira tipo "L" de Ø 2" de aço galvanizado para 03 projetores para iluminação de quadra		Pç	4,00
			7.1.47	Cabo de cobre nº 6,0mm2 x 1kV-preto		m	260,00
			7.1.48	Cabo de cobre nº 6,0mm2 x 750V - verde		m	56,00
			7.1.49	Cabo de cobre nº 4,0mm2 x 1kV-preto		m	150,00
			7.1.50	Cabo de cobre nu nº 50,0mm2		m	8,00
			7.1.51	Kit de solda exotérmica cabo 50mm² x barra		Pç	4,00
			7.1.52	Conector parafuso fendido para cabo #50mm²		Pç	4,00
			7.1.53	Haste de terra 3/4" x 3,00m, c/ conector p/ cabo #50mm²		Pç	4,00
			7.1.54	Fita isolante SCOTCH 33x20m		Pç	1,00
			7.1.55	Fita isolante SCOTCH 23x10m		Pç	1,00
			7.1.56	Caixa de alvenaria com tampa de concreto ao nível do piso, medindo 40x40x40cm		Pç	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

			7.1.57	Parafuso de latão Ø 1/2"X2".com porca e 02 arruelas		Pç	12,00
			7.1.58	Chave magnética de IP 2P-30A, com relé fotoelétrico		Pç	2,00
			7.1.59	Fita aço inoxidável 08mmx19,05mmx30m		Rl	0,20
			7.1.60	Fecho fita metálica 19,05 mm(FUSIMEC)		Pç	4,00
			7.1.61	Tubo de aço galvanizado de Ø 1/2" x 60cm		Pç	4,00
	7.2	Hidráulicas	7.2.1	Instalações hidráulicas (fornecimento e assentamento)			
			7.2.1.1	Joelho pvc hid jsr 90° 25mm x ½"		un	1,00
			7.2.1.2	Te pvc hid js 90° 25mm		un	2,00
			7.2.1.3	Te pvc hid js 90° 25 x 20mm		un	1,00
			7.2.1.4	Joelho pvc hid jsr 90° 20mm x ½"		un	3,00
			7.2.1.5	Caixa d`agua fibra de vidro 500 l		un	1,00
			7.2.1.6	Tubo pvc hid js 20mm		m	6,00
			7.2.1.7	Tubo pvc hid js 25mm		m	42,00
			7.2.1.8	Adaptador curto pvc hid sr 32mm x 1"		un	1,00
			7.2.1.9	Adapt longo pvc hid sr c/ flange 25mm x ¾"		un	2,00
			7.2.1.10	Torneira boia 25mm		un	1,00
			7.2.1.11	Tubo pvc hid js 32mm		m	6,00
			7.2.1.12	Adaptador curto pvc sr 25mm x ¾"		un	6,00
			7.2.1.13	Joelho pvc hid js 90° 32mm		un	2,00
			7.2.1.14	Joelho pvc hid js 90° 25mm		un	11,00
			7.2.1.15	Joelho pvc hid js 90° 25 x 20mm		un	2,00
			7.2.1.16	Te pvc hid jsr 90° 25mm x ½"		un	2,00
			7.2.1.17	Reg. De pressão cromado c/ canopla ø ½"		un	1,00
			7.2.1.18	Reg. De gav. Em ferro ø ¾" (25mm)		un	4,00
			7.2.1.19	Reg. De gav. Acab. Bruto ø 1" (32mm)		un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

	7.3	Esgoto e águas pluviais	7.3	instalações sanitárias(fornecimento e assentamento)		
			7.3.1	Barra de apoio em tubo de ferro cromado, l= 0,90 m	un	2,00
			7.3.2	Caixa sifonada 150 x 150 sd 50 c/ grelha quadrada	un	2,00
			7.3.3	Joelho pvc esg 90° ø 100 mm - raio curto	un	2,00
			7.3.4	Joelho pvc esg 90° ø 40 mm - raio curto	un	4,00
			7.3.5	Tubo pvc esg ø 40 mm	vr	1,00
			7.3.6	Tubo pvc esg ø 50 mm	vr	2,00
			7.3.7	Tubo pvc esg ø 75 mm	vr	1,00
			7.3.8	Joelho pvc esg 90° ø 50 mm - raio curto	un	2,00
			7.3.9	Tubo pvc esg ø 100 mm	vr	3,00
			7.3.10	Caixa de gordura sifon. Pré-mold. Simples	un	1,00
			7.3.11	Ralo sifonado pvc 100 x 40 mm c/ grelha redonda	un	1,00
			7.3.12	Caixa pré-moldada 40 x 40 x 60 cm	un	4,00
			7.3.13	Caixa de passagem pre-moldada 60 x 60 cm	un	1,00
			7.3.14	Escavação manual	m3	1,00
			7.3.15	Remoção de excedente	m3	1,00
			7.3.16	Reaterro compactado	m3	1,00
	7.4	Aparelhos Louças e Metais	7.4.1	Lavatório s/ coluna em louca bco	un	3,00
			7.4.2	Torneira p/ pia	un	1,00
			7.4.3	Assento sanitário plástico	un	3,00
			7.4.4	Torneira p/ lavatório pvc ø ½"	un	3,00
			7.4.5	Válvula p/ lavatório plástica	un	3,00
			7.4.6	Vaso sanitário com caixa acoplada	un	3,00
			7.4.7	Engate flexível d= ½" x 40 cm	un	6,00
			7.4.8	Sifão em plástico p/ lavatório	un	3,00
			7.4.9	Porta papel c/ rolete	un	3,00
			7.4.10	Pia de cozinha em marmorite 0,50 x 1,20m	un	1,00
			7.4.11	Válvula p/ pia plástica	un	1,00
			7.4.12	Torneira p/ pia pvc jr ø ½"	un	1,00
			7.4.13	Sifão plástico p/ pia	un	1,00
8						
PRAÇAS	8.2	Tento em concreto 10 x 20 cm do círculo de areia			m	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

	8.3	Aterro em areia grossa do círculo de areia				m³	90,00
9	9.1	Demarcação de quadras e lotes c/ piquetes 3"x3" x1,00 m, em mad. de lei, fixado a 0,70 m do nível terreno				un	257,00
EQUIPAMENTOS URBANOS	9.2	Identificação das vias				un	28,00
10	10.1	Mastros p/ rede de voley c/ carretilhas e catracas				par	1,00
DIVERSOS	10.2	Rede de volei				un	1,00
	10.3	Conjunto de tabelas de basquete em laminado naval, incluso rede e aro				cj	1,00
	10.4	Conjunto de traves para futsal pintadas, incluso rede				cj	1,00
	10.5	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturada em tubo de aço galv.c/costura din 2440, diâmetro 2", e tela em arame galvanizado 14 bwg, malha quadrada com abertura de 2".				m²	400,00
	10.6	Limpeza final				m²	576,00

Conforme

ADRIANO JULIO COLARES MONTEIRO
Engenheiro Civil
Matr. 101.559-3 CREA/PA 11875-D
GE Habitação Belém/PA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CARTÓRIO CONDURÚ
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) 1)
Belém 14 SET. 2017
VÁLIDO
017.027.829

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 150854/2017, emitida em 02/03/2018

Certidão nº 150854/2017
15/06/2021, 17:24
Chave de Impressão: cWxB5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/03/2018 e contém 22 folhas

DECLARAÇÃO UNIFICADA
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 03/2026-CPL
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 090/2026

A empresa **R. DE S. SILVA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 35.105.179/0001-26, com sede na Rua Benjamim Constant, s/n, Bairro José Padilha, Praia Norte – TO, CEP 77.970-000, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, para fins de participação na Concorrência Presencial nº 03/2026-CPL, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para execução de obra de pavimentação de trechos de vias do Povoado Centro dos Firminos, no Município de Carrasco Bonito – TO, **sob as penas da lei, DECLARA**:

1. PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO. que atende aos requisitos de habilitação exigidos no edital, responsabilizando-se pela veracidade das informações prestadas; que conhece e concorda com os termos do edital e de seus anexos; e que assume responsabilidade civil e criminal por eventual falsidade.

2. INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO. que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo licitatório, comprometendo-se a comunicar qualquer ocorrência superveniente.

3. CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL. que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da legislação aplicável.

4. AUSÊNCIA DE VÍNCULO COM O MUNICÍPIO. que seus sócios, proprietários, dirigentes ou assemelhados não possuem vínculo com o Município de Carrasco Bonito – TO, conforme exigido no edital.

5. IDONEIDADE. que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com o Poder Público, nem suspensa do direito de licitar ou contratar com a Administração Pública, e que não recebeu declaração de inidoneidade, suspensão temporária ou impedimento de contratar com a Administração Pública, nos termos do edital.

6. ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP. para os fins do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, declara que se enquadra como Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, e que não incorre nas vedações previstas no § 4º do art. 3º da referida lei, estando apta a usufruir dos benefícios legais correspondentes.

7. RESERVA DE CARGOS. que cumpre as exigências legais de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

8. PROPOSTA ECONÔMICA E ENCARGOS TRABALHISTAS. que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos necessários ao atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

9. DECLARAÇÃO CNAE. para os fins do edital e da Lei nº 14.133/2021, que a atividade de maior receita da empresa corresponde ao(s) seguinte(s) CNAE(s), a serem preenchidos conforme cadastro e realidade da empresa: **CNAE: 4120-4/00 – Construção de Edifícios**

10. DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. que dispõe dos equipamentos necessários, constantes das especificações técnicas, em condições de possibilitar a execução dos serviços no prazo estabelecido no edital.

11. VISITA TÉCNICA. Quanto à visita técnica, assinalar e manter somente a alternativa verdadeira: A empresa optou por não realizar visita técnica, declarando conhecer as condições locais e as peculiaridades da execução, assumindo responsabilidade por eventual erro na proposta decorrente da ausência de visita.

Praia Norte – TO, 13 de outubro de 2026.

REGINALDO DE SOUSA SILVA:99071304353

Digitally signed by REGINALDO DE SOUSA SILVA:99071304353
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5 G2, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=REGINALDO DE SOUSA SILVA:99071304353
Reason: I am the author of this document
Location:
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

R. DE S. SILVA LTDA

CNPJ nº 35.105.179/0001-26

Representante legal