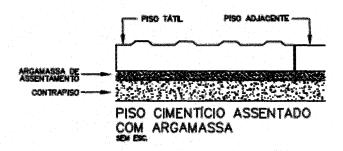
Indicação de aplicação para áreas internas ou externas;

Variações dimensionais das placas conforme os padrões de ca fabricante;

Contraste com cor / tonalidade das superfícies dos pisos adjacentes.



A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Pisos de borracha colados: a superfície do piso existente, onde será aplicado o piso tátil, deve estar perfeitamente limpa e seca, totalmente isenta de poeira, oleosidade e umidade. Deve-se evitar dias úmidos e chuvosos para execução do serviço. Lixar o verso da placa do piso com lixa de ferro 40/80/100 para abrir os poros da borracha (quando se notar presença de oleosidade na placa, antes de lixar a superficíe de contato, deve-se limpar a placa com acetona líquida). Passar cola de contato à base de neoprene no verso das placas e na superfície do piso existente, em área máxima de 10m². Aguardar a evaporação do solvente até o ponto de aderência da cola para iniciar o assentamento das placas. Atentar para o perfeito alinhamento entre as placas e para que não se forme bolhas de ar, garantindo-se a máxima aderência das placas no piso existente (ver figura acima). Após execução do serviço, aguardar 24 horas, no mínimo, para liberar o piso ao tráfego.

Pisos de borracha assentados com argamassa: o contrapiso deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, nivelado, desempenado e rústico. Efetuar excelente limpeza com vassoura e água e molhar o contrapiso com água e cola branca. A argamassa de assentamento deve ter traço 1:2, com mistura de cola branca e água na proporção 1:7 (aproximadamente, 1 saco de 50kg de cimento: 4 latas de 18 litros de areia: 5 litros de cola branca: 35 litros de água). Passar argamassa no verso das placas, preenchendo completamente as garras da placa e colocar o piso batendo com martelo de borracha (ou batedor de madeira) até o piso atingir a posição desejada e o perfeito nivelamento com o piso adjacente (ver figura

6/1/30 30 Q

acima).

Pisos cimentícios, tipo ladrilho hidráulico, assentados com argamassa colante: o contrapiso deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, nivelado e desempenado. Com a base totalmente seca, aplicar uma camada de argamassa com 6mm de espessura, em uma área de aproximadamente 1m², em seguida passar a desempenadeira metálica dentada criando sulcos na argamassa. Logo a seguir, assentar os ladrilhos secos, batendo com um sarrafo ou martelo de borracha macia, até o piso atingir a posição desejada e o perfeito nivelamento com o piso adjacente. Nunca bater diretamente sobre o ladrilho (ver figura acima).

O serviço pode ser recebido se atendidas as condições de fornecimento de materiais e execução.

Aferir especificações dos pisos e colas.

Verificar acabamento das placas, observando ausência de defeitos como: - Bolhas de ar, rebarbas - para pisos de borracha; - Buracos, trincas, lascados, falhas na pintura, formato dos relevos - para pisos cimentícios; - Amassados, rebarbas - para pisos metálicos e verificar também aplicação de material vedante.

Verificar o posicionamento, tipo, cor e acabamento das placas, conforme indicado em projeto:

Não deve haver desalinhamento nem desnivelamento entre as peças contíguas.

Para os pisos integrados, verificar o perfeito nivelamento com o piso adjacente.

No caso de pisos colados, verificar a perfeita aderência das placas sobre o piso.

3. DRENAGEM

3.1. BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm

As bocas serão executadas após a complementação do corpo do bueiro, segundo as dimensões, cotas e detalhes previstos no projeto.

31

Iniciar-se-á pelo preparo do solo de fundação, sua correta regularização e compactação, a seguir, será procedida a concretagem da laje da calçada e o preparo das formas e escoramentos das alas e da testa,. Serão colocadas armaduras, segundo a posição e as bitolas previstas no projeto, feito o que, farse-á o lançamento do concreto, obedecendo-se, em tudo, o que preceituam as Normas vigentes.

3.2. CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Os bueiros podem ser implantados transversal ou longitudinalmente ao eixo da rodovia, com alturas de recobrimento atendendo à resistência de compressão estabelecida para as diversas classes de tubo pela NBR-9794 da ABNT.

O corpo do bueiro é constituído em geral de tubos de concreto armado ou metálicos, obedecendo às mesmas considerações formuladas para os bueiros de transposição de talvegues.

Para a execução de bueiros com tubos de concreto deverá ser adotada a seguinte sistemática: Interrupção da sarjeta ou da canalização coletora junto ao acesso do bueiro e execução do dispositivo de transferência para o bueiro, como: caixa coletora, caixa de passagem ou outro indicado. Escavação em profundidade que comporte o bueiro selecionado, garantindo inclusive o recobrimento da canalização. Compactação do berço do bueiro de forma a garantir a estabilidade da fundação e a declividade longitudinal indicada. Execução da porção inferior do berço com concreto de resistência (fckmin > 15 MPa), com a espessura de 10cm. Colocação, assentamento e rejuntamento dos tubos, com argamassa cimento-areia, traço 1:4, em massa. Complementação do envolvimento do tubo com o mesmo tipo de concreto, obedecendo a geometria prevista no projeto e posterior reaterro com recobrimento mínimo de 1,5 vezes o diâmetro da tubulação acima da geratriz superior da canalização.

O corpo dos bueiros tubulares de concreto simples ou armado será medido pelo comprimento efetivamente executado, expresso em metros (m), para cada dimensão interna dos tubos, cada tipo de tubo (CA-1, CA-2, CA-3 etc) e por número de linhas (simples, duplo, triplo). A medição, embora referida ao comprimento do corpo do bueiro, inclui o berço e o rejuntamento dos tubos.

As bocas dos bueiros serão medidas por itens de serviços, quando efetivamente executados e aceitos pela Fiscalização, conforme abaixo descrito, exceto para a situação apresentada no item 8.3.

Jan 32

Formas, pela área, em metros quadrados (m2), de acordo com as dimensões do projeto, incluindo escoramento que não é medido a parte, e procedendo-se em conformidade com a IT- 0103/CBTU.

Armaduras, pelo peso, em quilograma (kg), de acordo com o projeto e procedendo-se em conformidade com a IT-0104/CBTU.

Concreto Simples ou Ciclópico, pelo volume indicado no Projeto, medido em metro cúbico (m3) e procedendo-se em conformidade com a IT-0102/CBTU.

Quando as bocas dos bueiros forem executadas segundo projetos tipo, as mesmas serão medidas por unidade (concreto, forma e armação).

A escavação será medida a parte, pelo volume efetivamente escavado, expresso em metro cúbico (m3), procedendo-se em conformidade com a IT-0128/CBTU, Instrução para Execução de Escavação de OAC e de Drenagem.

O aterro em torno dos tubos será medido a parte, em metro cúbico (m3) de material compactado, determinando-se o volume pelo método das áreas das seções transversais ou a critério da Fiscalização, com o uso de trena, o volume efetivamente executado, tudo em conformidade com a IT-0131/CBTU.

Considerações finais

Nas estradas vicinais deverão prevalecer as características técnicas fundamentais necessárias para garantir condições de tráfego satisfatórias, ou seja:

- boa capacidade de suporte;
- boas condições de rolamento e aderência.

Os problemas típicos decorrentes da falta de suporte devem-se às deficiências técnicas localizadas no subleito, ou na camada de reforço, ou em ambos. Quando se buscam boas condições de rolamento e aderência, deve-se considerar como fundamental o material granular, o material argiloso, a mistura correta destes dois elementos e a sua devida compactação. Os serviços de recuperação devem observar criteriosamente este detalhe. Devem ser evitados, portanto, serviços baseados em uma patrolagem sistemática, pois com a raspagem tem-se como consequência a remoção do solo mais resistente e compactado e a exposição do solo menos resistente. Um bom sistema de drenagem é essencial a uma estrada. Considerando o enorme poder destrutivo que as águas têm sobre as estradas de terra, as obras de drenagem adquirem

July Jo-64

33

papel fundamental. Cuidados especiais deverão ser tomados quanto à condução das águas pluviais para fora do leito estradal, especificando-se, para a drenagem de superfície, um abaulamento transversal de 3% ou 4%, conforme projeto.

4. LIMPEZA

4.1. LIMPEZA DA VIA

4.1.1. LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos:
- Todas as alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Jacob Productos 34



i. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO









Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Obra:	Encargos Sociais	В	DI (%)
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTR DE BETÂNIA - MDR 900426/2020	то	83,85%	25,44%
Local:	Data Base:	T:	abela:
RUA AUGUSTO DE MORAIS		ago/21	SINAPI 2021/04 DESONERADA SEINFRA DESONERADA 27.1
CR	ONOGRAMA FÍSICO - FIN	ANCEIRO	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MĚS 04	TOTAL
		100%	0%	0%	0%	100%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$30.190,55	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$30.190,55
		25%	25%	25%	25%	100%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$186.331,43	R\$186.331,43	R\$186.331,43	R\$186.331,43	R\$745.325,72
		25%	25%	25%	25%	100%
3.0	DRENAGEM	R\$6.433,79	R\$6.433,79	R\$6.433,79	R\$6.433,79	R\$25.735,16
VALOR	TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 801.251,44
CUSTO	MENSAL	R\$222.955,77	R\$192.765,22	R\$192,765,22	R\$192.765,22	R\$801.251,43
CUSTO	ACUMULADO	R\$222.955,77	R\$415.720,99	R\$608.486,21	R\$801,251,43	R\$ 801.251,43

JOHN SARROS PROJETOS Cláudio José Quemz Barros Engr Gril - GLA 134190-CI

Control of the contro



ii. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unit of States 36
Ditale And States PROJECTOS
Chierles Uses Queen no Reservos



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

I valor do Orçamento di BDI.	
	R\$801.251,4
Valor do BDI:	
	R\$176.104,0
Valor do Orçamento:	

DE UCHRE

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA,
DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900428/2020

Local:
DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

R\$625.147,41

Encargos Sociais

BDI (%)

83,85%
28,17%

Tabela:
SINAPI 2021/08 DESONERADA
SEINFRA DESONERADA
SEINFRA DESONERADA 27.1

			PLANILHA ORÇAMENT	ÁDIA		aguizi	SEINFF	SEINFRA DESONERADA		
						CHOTE		PREÇO		
ITEM	CÓDIGO	REF.	OESCRIÇÃO.	MNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0			SERVICIOS PREI INMAGES A MARTINIA DE LA COMPANSA DE					C/BBI	40.464.0	
1.1	C1937	SEINERA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	28,17%	194,14	1.164,84	
1.2	COMP.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	22.646,26	28,17%	29.025,72	29.025.72	
2.0	OOWII ,	OLIN TOA	PLA ALBERTA OF BUTCAN	70	100,00	22.040,20	20,1776	23.025,72	29.023,72	
2.1			LOCAÇÃO DA VIA							
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	м	503,12	0,43	28,17%	0,55	276,72	
2.2		-	REGULARIZAÇÃO DA VIA		1					
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	5.699,43	0,08	28.17%	0,10	569,94	
2.3			AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO	1	0.000, 10		20,1770	9,10	000,0	
		T -	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16		T					
2.3.1	92407	SINAPI	FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	4.719,24	66,61	28,17%	85,37	402.881,52	
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA				<u> </u>			
2.3.2	94287	SINAPI	IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М	1.008,62	31,98	28,17%	40,99	41.343,33	
\dashv		 	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,		 	-				
			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	·						
2.3.3	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	М	1.069,34	34,78	28,17%	44,58	47.671,10	
- 1			INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
2.4		·	CANTEIRO CENTRAL							
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO							
2.4.1	93679	SINAPI	RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	718,88	57,73	28,17%	73,99	53.189,93	
242	C0360	SINAPI	AF_12/2015	1181	45.00	000.40	20.470/	1,186,98	47.004.70	
2.4.2 2.5	C0360	SINAPI	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	15,00	926,10	28,17%	1,160,96	17.804,70	
2.5.1	C3220	SINAPI	PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,00	21,05	28,17%	26,98	863,36	
2.5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM	M2	0,34	668,29	28,17%	866,08	292,30	
	U3333	SEINFRA	ACO GALVANIZADO	IVIZ	0,34	000,29	20,17%	800,08	292,30	
2.6			PASSEIO		· · · · · · ·					
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO							
2.6.1	94990	SINAPI	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M3	12,46	590,67	28,17%	757,14	9.431,98	
			ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		<u> </u>					
2.6.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO	M2	10,61	112,90	28,17%	144,70	1.535,27	
		l	COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
2.7 2.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DA VIA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.719,24	1,17	28,17%	1,50	7.078,86	
3.0	03447	OCINITION	EIMPEZA DE PIGO EM AKEA OKDANIZADA	IVIZ	4.7 10,24	1,17	20,1770	1,00	7.070,00	
3.1	C0407	SEINERA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.097,57	28,17%	0.070.40	7.940,32	
3.2		OLINI TO	BOCK DE BOLIKO DOI LO TOBOLAK D-100011					3.970,16		
	C0887		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	14,00	991,70		1.271,06	17.794,84	
40	C0887		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M					17.794,84	
4.1		SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA		14,00	991,70	28,17%	1.271,06	37.436.72	
4.1 4.1.1	99064		CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIÁ LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					17.794,84	
4.1 4.1.1 4.2	99064	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA	М	31,66	991,70	28,17% 28,17%	1.271,06 0,55	17,41	
4.1 4.1.1		SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIÁ LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		14,00	991,70	28,17%	1.271,06	37.436.72	
4.1 4.1.1 4.2	99064	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO	М	31,66	991,70	28,17% 28,17%	1.271,06 0,55	17,41	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1	99064	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	М	31,66	991,70	28,17% 28,17%	1.271,06 0,55	17,41	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3	99064	SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M M2	31,66 228,66	991,70 0,43 0,08	28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10	17,41 22,87	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1	99064	SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	M M2	31,66 228,66	991,70 0,43 0,08	28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10	17,41 22,87	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3	99064 100575 92407	SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66	991,70 0,43 0,08 66,61	28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37	17,41 22,87 19.520,67	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1	99064 100575 92407	SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66	991,70 0,43 0,08 66,61	28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37	17,41 22,87 19.520,67	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1	99064 100575 92407	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66	991,70 0,43 0,08 66,61	28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37	17,41 22,87 19.520,67	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2	99064 100575 92407 94287	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M2 M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	99064 100575 92407 94287	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2 M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3.1 4.3.1	99064 100575 92407 94287	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO	M2 M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	99064 100575 92407 94287 94273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M2 M2 M2 M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	99064 100575 92407 94287	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2 M2 M2	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	99064 100575 92407 94287 94273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2 M2 M2 M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63	
4.1 4.1.1 4.2 4.2.1 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	99064 100575 92407 94287 94273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO	M2 M2 M2 M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	0,55 0,10 85,37 40,99	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63	
4:1 4:1 4:2 4:2.1 4:3 4:3.1 4:3.2 4:3.3 4:4.4 4:4.1	99064 100575 92407 94287 94273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 M2 M2 M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63	
4:1 4:1 4:2 4:2.1 4:3 4:3.1 4:3.2 4:3.3 4:4 4:4.1 4:4.2 4:5	99064 100575 92407 94287 94273 94990 C4624	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) SINALIZAÇÃO	M2 M2 M2 M M M M M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64 9,12 15,83	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58 757,14 144,70	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63 2.290,60	
4.1.1 4.2.1 4.3.1 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4.4 4.4.1 4.4.2 4.4.2	99064 100575 92407 94287 94273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INDENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM	M2 M2 M2 M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63	
4:1 4:1 4:2 4:2.1 4:3 4:3.1 4:3.2 4:3.3 4:4 4:4.1	99064 100575 92407 94287 94273 94990 C4624	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MÓLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) SINALIZAÇÃO	M2 M2 M2 M M M M M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64 9,12 15,83	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58 757,14 144,70	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63 2.290,60	
4.1.1 4.2.1 4.2.1 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4 4.4.1 4.4.2 4.5 4.5.1	99064 100575 92407 94287 94273 94990 C4624	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2 M2 M2 M M M M M	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64 9,12 15,83	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58 757,14 144,70	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63 2.290,60	
4.1.1 4.2.1 4.3.1 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4.4.1 4.4.4.1 4.4.2 4.5.1 4.6.1	99064 100575 92407 94287 94273 94990 C4624	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DA PÁVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASOA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO LIMPEZA DA VIA	M2 M2 M2 M M M M M M M M3 M2	14,00 31,66 228,66 228,66 63,32 126,64 9,12 15,83	991,70 0,43 0,08 66,61 31,98 34,78 590,67 112,90	28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17% 28,17%	1.271,06 0,55 0,10 85,37 40,99 44,58 757,14 144,70 866,08	17,41 22,87 19.520,67 2.595,49 5.645,63 6.903,63 2.290,60	

N,

Causin lead to the last



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Valor do Orçamento c/ BDI:

R\$801.251.45

Valor do BDI:

R\$176.104,02

Valor do Orçamento:

Página (

Obra:			<u> </u>	1= -		<u> </u>	I==: (0/)		020.147,4
	NTACÃO	EM DICO IN	ITERTRAVADO EM DIVERSAS DUAS DO DISTRITO DE RETÂNIA	Encargos S	ociais		BDI (%)		
			NTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900426/2020			83.85%		28,17%	
ocal:	IIOIFIO DI	LDEFUIAL	OC INAPORIT INTICINO - MDN 500420/2020	Data Base:		03,03%	Tabela:	20,17%	
	O DE PE	TÂNIA DE	PUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Data Dasc.		104		2021/08 DESC	NERADA
MINI	O DE BE	IANIA - DE	FUTADO IRAFOAN FINHEIRO		<u> </u>	ago/21	SEINFF	RA DESONER	ADA 27.1
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	80,00	0,43	28,17%	0,55	44,0
5.2			REGULARIZAÇÃO DA VIA						
5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	720,00	0,08	28,17%	0,10	72,0
5.3		1	PAVIMENTAÇÃO		1		l		
5.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	M2	480,00	66,61	28,17%	85,37	40.977,6
		 	FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	+	 				
5.3.2	94287	SINAPI	IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	М	160,00	31,98	28,17%	40,99	6.558,4
		<u> </u>	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,		 				
			CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,						
5.3.3	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	320,00	34,78	28,17%	44,58	14.265,6
			INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS		j				
5.4			(USO VIÁRIO). AF_06/2016 SINALIZAÇÃO	1,	<u></u>	L,			
		T	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM	T	î ·	1		-	
5.4.1	C3353	SEINFRA	ACO GALVANIZADO	M2	0,23	668,29	28,17%	866,08	194,8
5.5			PASSEIO						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO						
5.5.1	94990	SINAPI	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	МЗ	23,04	590,67	28,17%	757,14	17.444,
			ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		1				
			PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO						
5.5.2	C4624	SEINFRA	COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,00	112,90	28,17%	144,70	5.788,0
5.6		1	LIMPEZÁ DA VIA	1					
5.6.1	C3447	SEINFRA		M2	480,00	1,17	28,17%	1,50	720,0
6.0			RUN SECTION						65.65
6,1			LOCAÇÃO DA VIA						
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	М	60,00	0,43	28,17%	0,55	33,0
6,2		1	REGULARIZAÇÃO DA VIA						
6.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	326,42	0.08	28,17%	0.10	32,6
	100070	Olivai	AF_11/2019	I IVIZ	020,42	0,00	20,1770	0,10	02,0
6,3		T	PAVIMENTAÇÃO	T .	T				
6.3.1	92407	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	326,42	66,61	28,17%	85,37	27.866,4
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA		1				
6.3.2	94287	SINAPI	IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	120,00	31,98	28,17%	40,99	4.918,8
			AF_06/2016	ļ	<u> </u>				
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.						
6.3.3	94273	SINAPI	DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	м	120,00	34,78	28,17%	44,58	5.349,6
	5-12.10	0	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	1 "	1.20,00	0,,,0	20,1170	,	5.5 .5,
			(USO VIÁRIO). AF_06/2016						
6.4			SINALIZAÇÃO						
6.4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,23	668,29	28,17%	866,08	194,8
6.5		I———	LIMPEZA DA VIA		L				
6.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	326,42	1.17	28,17%	1.50	489,6
								.,,	

ATTA BRANCUS PROJECTOS Cincilia José Querios Barros Entre Disk - OSEA 124/90-42



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Valor do Orçamento c/ BDI:

Valor do BDI:

Valor do Orçamento:

NO DE LICIT

Obra PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900426/2020

Data Base:

Encargos Sociais

83,85%

BDI (%)

Tabela

28,17%

SINAPI 2021/08 DESONERADA

DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO ago/21 **SEINFRA DESONERADA 27.1** PLANILHA ORCAMENTÁRIA - GLOBAL PREÇO DO SERVIÇO UNITÁRIO C/ BDI ITEM CÓDIGO QUANT 9.00 80.56 1.0 1.1 C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA M2 6,00 151,47 28,17% 194,14 1.164.84 COMP. SEINFRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL 29 025 71 29 025 71 12 % 100.00 22 646 26 28 17% 2.1 LOCAÇÃO DA VIA 211 99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 м 674 78 0.43 28 17% 0.55 371,13 2.2 REGULARIZAÇÃO DA VIA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. 100575 SINAPI 6.974,51 697,45 2.2.1 M2 0.08 28,17% 0.10 AF 11/2019 2.3 PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 2.3.1 92407 M2 5 754 32 66 61 28.17% 85.37 491.246.30 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA 2.3.2 94287 SINAPI IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. М 1.351,94 31,98 28.17% 40.99 55.416,02 AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-EIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 2.3.3 94273 DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE М 1.635.98 34.78 28,17% 44,58 72.931.99 INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 2,4 CANTEIRO CENTRAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 2.4.1 93679 SINAPI RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. M2 718,88 57,73 28,17% 73,99 53.189,93 AF_12/2015 C0360 SINAPI BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m UN 15,00 926,10 28,17% 1.186,98 242 PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 2.5 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM C3220 SINAPI M2 32,00 21,05 28,17% 26,98 863,36 C3353 SEINFRA M2 0,90 668,29 28,17% 866,08 779,47 2.5.2 ACO GALVANIZADO 2.6 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO 261 94990 SINAPI COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 М3 44 62 590.67 28 17% 757.14 33.780.02 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C4624 SEINFRA M2 66.44 112.90 28.17% 144.70 9.613,87 2.6.2 COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 2.7 LIMPEZA DA VIA 5.754,32 8.631,48 2.7.1 C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 1.17 28,17% 1.50 C0407 SEINFRA BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm
C0887 SEINFRA CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm 7.940,32 3.970,16 3.1 UN 3.097.57 28.17% 14,00 991,70 28,17% 1.271,06 17,794,84



PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN

		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABEL	A SEINFRA	-CE		
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	garancani alika		151,47
	MAO DE O		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	Н	2,0000	15,5500 Total:	31,1000 31,1000
	MATERIAI I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				-,	Total:	120,3678
				То	tal Simples:	151,47
					gos Sociais: eral s/ BDI:	INCLUSO 151,47
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA				
C3353		REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	Transcript and the		668,29
	EQUIPAME	NTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Н	0,9000	43,8600	39,4740
	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Н	0,1000	127,8840 Total:	12,7884 52,2624
	MAO DE OI			0.4000	20 =====	
	10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
	12543	SERVENTE	Н	1,0000	15,5500 Total:	15,5500 17,6270
	MATERIAI			2.0000	17 2200	
	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	М	3,0000	17,3300	51,9900
	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
	12526 12542	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"Y1 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
	12542 12695	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M M2	1,0000	8,2200 F39,6700	8,2200 F39,6700
			IMIZ	1,0000	528,6700 Total:	528,6700 592,3300
	SERVIÇOS	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO				
	C3268	(S/TRANSP.)	М3	0,0180	337,0759	6,0674
					Total:	6,0674
				Tot	tal Simples:	668,29
				Encard	nos Sociais:	TNCLUSO
					gos Sociais: erai s/ BDI:	INCLUSO 668,29
C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2			
C4624		ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total G	eral s/ BDI:	668,29 112,90
C4624	MAO DE OE	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA	Unidade	Total Go	eral s/ BDI: Preço	668,29 112,90 Total
C4624	I1328	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA	Unidade H	Coeficiente	Preço 20,7700	668,29 112,90 Total 33,2320
C4624		ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA	Unidade	Total Go	Preço 20,7700 15,5500	112,90 Total 33,2320 19,4375
C4624	I1328	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE	Unidade H	Coeficiente	Preço 20,7700	668,29 112,90 Total 33,2320
C4624	I1328 I2543	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE	Unidade H	Coeficiente 1,6000 1,2500	Preço 20,7700 15,5500	112,90 Total 33,2320 19,4375
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE	Unidade H H	Coeficiente	Preço 20,7700 15,5500 Total:	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	Unidade H H	Total Go Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	Unidade H H M3 KG	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	Unidade H H M3 KG KG	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	Unidade H H M3 KG KG	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	Unidade H H M3 KG KG	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: cal Simples:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	Unidade H H M3 KG KG	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: cal Simples:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90
C4624	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg Total Ge	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Get Encarg Total Get Coeficiente	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: cal Simples: gos Sociais: eral s/ BDI:	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg Total Ge	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI:	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Ge Encarg Total Ge Coeficiente 0,0750	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total:	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg Total Ge Coeficiente 0,0750	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 49,4800 Total: al Simples: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: al S	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg Total Ge Coeficiente 0,0750 Tot Encarg	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 49,4800 Total: al Simples: pos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: pos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: pos Sociais: pos S	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO
C3447	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA BRA SERVENTE	Unidade H H M3 KG KG M2	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Tot Encarg Total Ge Coeficiente 0,0750 Tot Encarg	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 49,4800 Total: al Simples: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: al S	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17
	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Unidade H H M3 KG KG M2 M2 Unidade H	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Ge Coeficiente 0,0750 Total Ge Total Ge Total Ge	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: gos Sociais: gos Sociais	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,1663 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17 3,097,57
C3447	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623 MAO DE OE I2543	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA BRA SERVENTE	Unidade H H M3 KG KG M2 Unidade H	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Get Coeficiente 0,0750 Total Get Coeficiente Coeficiente	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: cal Simples: cos Sociais: cral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: cal Simples: cos Sociais: cral s/ BDI:	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17 3,097,57 Total
C3447	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA BRA SERVENTE BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Unidade H H M3 KG KG M2 M2 Unidade H	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Ge Coeficiente 0,0750 Total Ge Total Ge Total Ge	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: gos Sociais: gos Sociais	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,1663 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17 3,097,57
C3447	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623 MAO DE OE I2543	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA BRA SERVENTE BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	Unidade H H M3 KG KG M2 Unidade H	Coeficiente 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Get Coeficiente 0,0750 Total Get Coeficiente Coeficiente	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: cal Simples: cos Sociais: cral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: cal Simples: cos Sociais: cral s/ BDI:	112,90 Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17 3,097,57 Total
C3447	I1328 I2543 MATERIAIS I0109 I0441 I0805 I8623 MAO DE OB I2543 SERVIÇOS C0057	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BRA LADRILHISTA SERVENTE S AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA BRA SERVENTE BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	Unidade H H M3 KG KG M2 Unidade H UN Unidade M3	Coeficiente 0,0750 Total Ge 1,6000 1,2500 0,0182 2,7300 2,8000 1,1000 Total Ge Coeficiente 0,0750 Total Ge Coeficiente 5,5020	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 1,1000 0,5600 49,4800 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: Preço 15,5500 Total: al Simples: gos Sociais: eral s/ BDI: Preço 366,0827 58,5611	Total 33,2320 19,4375 52,6695 1,2285 3,0030 1,5680 54,4280 60,2275 112,90 INCLUSO 112,90 1,17 Total 1,1663 1,1663 1,17 INCLUSO 1,17 3,097,57 Total 2,014,1870

Total Simples: 3.097,57

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEPUTA



Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 3.097,57

TO DE LICITY

COSS7	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D≈ 100cm	Unidade	Coeficiente	Preço	991,70 Total
12391	PEDREIRO	Н	0.2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	Н	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	20,7425
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	М	2,0000	229,0700	458,1400
				Total:	458,1400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	М3	1,1410	366,0827	417,7004
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,5611	65,5884
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	М3	0,0800	369,0982	29,5279
				Total:	512,8167

Cláudio José Melha Barros Engli Ové - (REA 154190-C) Total Simples: 991,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 991,70



iv. QUADRO DE CUBAÇÃO

Josepharros Projetos Cláudio José Queiraz Barros

D



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Obra:	Data Base:	
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE		0/21
DEPUTADO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900426/2020	ag .	0/21
Local:	Assunto:	
DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPHAN PINHEIRO	a cub	acãn

LOCAÇÃO DA VIA LOCAÇÃO DE PAVIMENT.	CÃO AF 10/2018	Sub Item: 503,1
Descrição	Comprimento (m)	Sub item: 303,1
Rua Augusto de Morais	503,12	= 503,1
REGULARIZAÇÃO DA		
***************************************	RFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	Sub Item: 5699,4
Descrição Rua Augusto de Morais	Årea (m²) 5699,43	= 5699,4
PAVIMENTAÇÃO		
	O INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, I	ESPESSURA 10 CM. Sub Item: 4719,2
AF_12/2015 Descrição	Área (m²)	17 C 18 C
TRECHO A0	161,14	= 161,1
TRECHO A1	231,82	= 231,8
TRECHO A2	52,74	= 52,7
TRECHO A3	194,04	= 194,0 = 240,0
TRECHO A4 TRECHO A5	240,00 282,83	= 240,0 = 282,8
TRECHO A6	53,31	= 53,3
TRECHO A7	194,82	= 194,8
TRECHO AS	236,62	= 236,6
TRECHO A9 TRECHO A10	28,28 242,31	= 28,2 = 242,3
TRECHO A11	242,31 241,33	= 242,3 = 241,3
TRECHO A12	103,59	= 103,5
TRECHO A13	47,77	= 47,7
TRECHO A14 TRECHO A15	95,95 108,76	= 95,9 = 108,7
TRECHO A16	140,40	= 140,4
TRECHO A17	240,00	= 240,0
TRECHO A18	164,52	= 164,5
TRECHO A19	46,75 43,73	= 46,7 = 43,7
TRECHO A20 TRECHO A21	43,73	= 45,7 = 40,5
TRECHO A22	204,53	= 204,5
TRECHO A23	244,88	= 244,8
TRECHO A24	38,49	= 38,4
TRECHO A25 TRECHO A26	177,07 243,19	= 177,0 = 243,1
TRECHO A27	242,35	= 242,3
TRECHO A28	241,50	= 241,5
TRECHO A29	53,56	= 53,5
TRECHO A30	82,42 E CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	nerg commission violati
ALTURA AF 06/2016	E CONCRETO CARVADO, MOLDADA: IN 1890 O EM TRECTO	NETO, 30 CM BASE A 10 CM Sub Item: 1008,6
Descrição	Comprimento (m) Quant.	
TRECHO A0	20,00 2,00	= 40,0
TRECHO A1 TRECHO A2	20,00 2,00 3,85 2,00	= 40,0 = 7,7
TRECHO A3	16,15 4,00	= 64,6
TRECHO A4	20,00 4,00	= 80,0
TRECHO A5	27,75 1,00	= 27,7
TRECHO A6 TRECHO A7	3,80 2,00 16,20 4,00	= 7,6 = 64,8
TRECHO A7	15,55 2,00	= 31,1
TRECHO A9	4,53 4,00	= 18,1
TRECHO A10	20,00 4,00	= 80,0
TRECHO A11 TRECHO A12	20,00 4,00 8,85 4,00	= 80,0 = 35,4
TRECHO A12	3,33 4,00	= 13,3
TRECHO A14	7,78 4,00	= 31,1:
TRECHO A15	18,12 1,00	= 18,1
TRECHO A17	11,70 2,00	= 23,4
TRECHO A17 TRECHO A18	20,00 2,00 13,70 2,00	= 40,0 = 27,4
TRECHO A19	7,80 1,00	= 7,8
TRECHO A20	3,33 2,00	= 6,6
TRECHO A21	3,35 2,00	= 6,79

CALLERON PROJECTOR CALLERON DESCONO BERTON BOT ON CHARLESON



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE

3/9 Pagina

Data Base:

UTADO IRAPUAN INHEIRO - MI		UAS DO DISTRITO	DE BETAINA, DO MONICH I			ago/2
: FRITO DE BETÂNIA - DEPUTAD	O IDADIIAN DINUFIDO			Assunto:		a anhosã
TRECHO A23	20,00	2,00			40,00	q. cubação M
TRECHO A24	4,31	2,00		=	8,62	M
TRECHO A25	15,69	2,00		=	31,38	M
TRECHO A26	20,00	2,00		=	40,00	M
TRECHO A27	20,00	2,00				
				· -	40,00	M
TRECHO A28	20,00	2,00			40,00	M
TRECHO A29	4,45	2,00		=	8,90	M
TRECHO A30	7,42	2,00		=	14,84	M
	X30 CM (COMPRIMENTO X B.		ADA EM CONCRETO PRÉ-FABRIC. SE SUPERIOR X ALTURA), PARA V		1069,34	М
Descrição	Comprimento (m)					
TRECHO A0	46,73			= .	46,73	M
TRECHO A1	40,19			=	40,19	. M
TRECHO A2	7,74			=	7,74	M
TRECHO A3	59,88			35	59,88	M
TRECHO A4	100,00			=	100,00	M
TRECHO A5	35,48			=	35,48	M
TRECHO A6	11,40			=	11,40	M
TRECHO A7	32,44			= -	32,44	M
				— . =		
CANTEIRO 02	36,74				36,74	M
TRECHO A8	46,65			=	46,65	M
TRECHO A9	9,30			= -	9,30	M
TRECHO A10	40,00			· =	40,00	M
TRECHO A11	40,30			= '	40,30	M
TRECHO A12	17,50			. =	17,50	M
TRECHO A13	6,72			· =	6,72	M
TRECHO A14	16,08			. =	16,08	M
TRECHO A15	18,12			=	18,12	M
CANTEIRO 03	133,47			· =	133,47	M
TRECHO A16	23,40			=	23,40	M
TRECHO A17	41,40			=	41,40	M
TRECHO A18	27,42			=	27,42	M
TRECHO A19	22,09			na di alian ang kalangan di alian ang kalangan di alian ang kalangan di alian ang kalangan di alian ang kalang	22,09	M
TRECHO A20	3,33			=	3,33	M
	3,36			=	3,36	M
TRECHO A21				 		
TRECHO A22	33,30				33,30	M
TRECHO A23	40,00			· =	40,00	M
TRECHO A24	10,88			=	10,88	M
TRECHO A25	29,14			= .	29,14	M
TRECHO A26	40,00			=	40,00	M
TRECHO A27	40,00			$a = a^{-1}$	40,00	M
TRECHO A28	40,00			=	40,00	M
TRECHO A29	8,90			=	8,90	M
TRECHO A30	7,38			=	7,38	M
2.4 CANTEIRO CENTRAL			and the second second			
		OM BLOCO RETANC	FULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM	Sub Item:	718,88	M2
ESPESSURA O CNI. AF_I	***************************************		,			
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Årea (m²)			
CANTEIRO 01	35,87	1,84		=	66,00	M2
CANTEIRO 02	15,93	1,84		=	29,31	M2
CANTEIRO 03			623,57	=	623,57	M2
	/ESTRUTURA DE FERRO - L= :	3.00m		Sub Item:	15,00	UN
Descrição	Quant.					
				=	15.00	UN
CANTEIRO 03	15,00			=	15,00	UIN
2.5 PINTURA SINALIZAÇÃ						
2.5.1 FAIXA HORIZONTAL/TI	INTA REFLETIVA/RESINA ACE	CILICA		Sub Item:	32,00	M2
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant. (UND)			
TRECHO A4	4,00	0,40	10,00	=	16,00	M2
TRECHO A11	4,00	0,40	5,00	==	8,00	M2
TRECHO A12	4,00	0,40	5,00	· ·	8,00	M2
	NTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFL	CANADA MARIANTA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN		Sub Item:	0,34	M2
		0.700.026400000-000.007.007.007.007.0000000000000	population in the contract of	our Rem:	<i>17,31</i> 4	:414
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant. (UND)			
CANTEIRO 01	0,45	0,25	1,00	= -	0,11	M2
CANTEIRO 03	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
PASSEIO	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
2.6 PASSEIO	-7	,				
EVECUÇÃO DE PASSEI	O (CAL CADA) OU BEO DE CO	NERRIO COM COME	RETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	FM		
	CONVENCIONAL, NÃO ARMAI		MATO MOLDADO IN LOCO, PETIC	Sub Item:	12,46	M3
OBRA, ACABAMENTO C		·····	434			
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)			
TRECHO A3	10,89	1,20	0,12	=	1,57	M3
TRECHO A4	20,00	1,20	0,12	· · · · · =	2,88	M3
						71 x 7



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

CNPJ: 12.464.103/0001-91

28,96

TRECHO B1

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

	MDR 900426/2020			Ass	sunto:		
RITO DE BETÂNIA - DEPUTA				L			q. cubaçã
TRECHO A5 TRECHO A6	7,75 3,80	1,20 1,20	0,12 0,12		= -	1,12 0,55	M3 M3
TRECHO A27	20,00	1,20	0,12		_	2,88	M3
TRECHO A28	20,00	1,20	0,12		- =	2,88	M3
TRECHO A29	4,07	1,20	0,12		=	0,59	М3
	TERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSE	NTADO COM ARGAM)E		10.61	
2.6.2 ASSENTAMENTO)	and the second second			Sul	ltem:	10,61	M2
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)					
TRECHO A3	10,89	0,25			_	2,72	M2
TRECHO A4	20,00	0,25			=	5,00	M2
TRECHO AS	7,75 3,80	0,25			=	1,94	M2
TRECHO A6 2.7 LIMPEZA DA VIA	3,80	0,25			-	0,95	M2
2.7.1 LIMPEZA DE PISO EN	A ÁREA URBANIZADA			Sul	item;	4719,24	#N/D
Descrição	Área (m²)						
TRECHO A0	161,14				=	161,14	M2
TRECHO A1	231,82				=	231,82	M2
TRECHO A2	52,74				=	52,74	M2
TRECHO A3	194,04				= .	194,04	M2
TRECHO A4	240,00				=	240,00	M2
TRECHO A5	282,83				= "	282,83	M2
TRECHO A6	53,31				=	53,31	M2
TRECHO A7	194,82				=	194,82	M2
TRECHO A8	236,62				==	236,62	M2
TRECHO A9 TRECHO A10	28,28				=	28,28	M2 M2
TRECHO A11	242,31 241,33				=	242,31 241,33	M2
TRECHO A12	103,59				. =	103,59	M2
TRECHO A13	47,77				=	47,77	M2
TRECHO A14	95,95				-	95,95	M2
TRECHO A15	108,76				=	108,76	M2
TRECHO A16	140,40					140,40	M2
TRECHO A17	240,00				=	240,00	M2
TRECHO A18	164,52				= ,	164,52	M2
TRECHO A19	46,75				=	46,75	M2
TRECHO A20	43,73				=	43,73	M2
TRECHO A21	40,54				=	40,54 204,53	M2 M2
TRECHO A22 TRECHO A23	204,53 244,88				=	244,88	M2
TRECHO A23	38,49				=	38,49	M2
TRECHO A25	177,07				=	177,07	M2
TRECHO A26	243,19				. =	243,19	M2
TRECHO A27	242,35				=	242,35	M2
TRECHO A28	241,50				=	241,50	M2
TRECHO A29	53,56				=	53,56	M2
TRECHO A30	82,42				=	82,42	M2
3.0 BUEIRO	and the second second						
3.1 BOCA DE BUEIRO DI	JPLO TUBULAR D=100cm			Sul	Item:	2,00	UN
						2,00	UN
					-		
3.2 CORPO DE BUEIRO I	OUPLO TUBULAR D= 100cm			Sul	Item:	14,00	M

		the second of th			=	14,00	M
4.0 TRAVESSA	0.00						
4.1 LOCAÇÃO DA VIA							
	ENTAÇÃO: AF_10/2018			Sut	Item:	31,66	M
Descrição	Comprimento (m)						
Travessa	31,66				=	31,66	M
4.2 REGULARIZAÇÃO 1.2.1 REGULARIZAÇÃO DE	resident and the second se	ADOBA AE UMALO		g .	ltem:	228.66	3,42
	SUPERFÍCIES COM MOTONIVE Área (m²)	CALAUKA, AF_11/2019		Sut	, etche!	228,66	M2
Descrição TRECHO B0	Area (m²) 163,25				= -	163,25	M2
TRECHO BI	28,96					28,96	M2
TRECHO B2	36,45				=	36,45	M2
4.3 PAVEMENTAÇÃO						,	
	M PISO INTERTRAVADO, COM E	LOCO 16 FACES DE 2	2 X 11 CM, ESPESSURA	10 CM. AF 12/201 Sul	Item;	228,66	M2
Descrição	Área (m²)						
TRECHO B0	163,25				=	163,25	M2
TRECHO B1	28.96					28 96	M2



SAO DE LICIZA

OT PARKETS PROJETOS Caladio Ned Contra Barrist Englosa Consta Despis

28,96



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes



Data Base:

:						Assunto:		
RITO I	DE BETÂNIA - DEPUTAD TRECHO B2				اـــــا		26.45	q. cuba
		36,45 A DE CONCRETO USINADO, MO	OLDADA IN LOCO EN	A TRECHO RETO, 30	CM BASE X 10 CM	=	36,45	M2
4.3.2	ALTURA. AF_06/2016					Sub Item:	63,32	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.					2.2
	TRECHO BO	20,00	2,00			=	40,00	M
	TRECHO B1 TRECHO B2	3,62 8,04	2,00 2.00			=	7,24 16,08	M M
	00.55.25.775.7777777 777777777	0,04 UIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RE		A FM CONCRETO PR	É-FARRICADO	-	10,08	171
4.3.3		X30 CM (COMPRIMENTO X BA				Sub Item:	126,64	M
	URBANAS (USO VIÁRIO)). AF_06/2016						
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.					
	TRECHO BO	20,00	4,00			200	80,00	M
	TRECHO B1 TRECHO B2	3,62 8,04	4,00 4,00			=	14,48 32,16	M M
4.4	PASSEIO	0,04	4,00			_	32,10	IVI
4.4.1		O (CALÇADA) OU PISO DE CON	CRETO COM CONCRE	TO MOLDADO INTO	CO FEITO EM OBR	Sub Item:	9,12	M3
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant.			
	TRECHO B0	20,00	1,20	0,12	2,00	_ =	5,76	M
	TRECHO B1	3,62	1,20	0,12	2,00	=	1,04	M
(mandan reservio	TRECHO B2	8,04	1,20	0,12	2,00	=	2,32	M
4.4.2		RNO EM PMC ESP. 3CM, ASSEN	ITADO COM ARGAMA	SSA (FORNECIMENT	OE	Sub Item:	15,83	M2
	ASSENTAMENTO)	a •		0 /				
	Descrição TRECHO B0	Comprimento (m) 20,00	Largura (m) 0,25	Quant. 2,00		_	10,00	М
	TRECHO BI	3,62	0,25	2,00			1,81	M
	TRECHO B2	8,04	0,25	2,00		= '	4,02	M
4.5	SINALIZAÇÃO	,	,				í	
4.5.1	PLACA DE REGULAME	NTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLE	ETIVA EM ACO GALVA	MIZADO		Sub Item:	0,11	M2
	Descrição	-	Largura Média (m)					
910000000000000000000000000000000000000	TRECHO B0	0,45	0,25	1,00		=	0,11	M2
4.6	LIMPEZA DA VIA	DELL'ARING LANGUAGE				S	110 66	M2
4.6.1	LIMPEZA DE PISO EM A Descrição	Área (m²)				Sub Item:	228,66	,VIZ
	TRECHO B0	163,25				=	163,25	M2
	TRECHO BI	28,96				. =	28,96	M2
	TRECHO B2	36,45				= .	36,45	M2
5.0	RUA SDO 01							
5.1	LOCAÇÃO DA VIA							
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIME!	***************************************				Sub Item:	80,00	M
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 20,00				=	20,00	М
	TRECHO CI	12,30				. =	12,30	M
	TRECHO C2	7,70				=	7,70	M
	TRECHO C3	20,00				=	20,00	M
	TRECHO C4	20,00				_	20,00	M
ALICE CONTRACTOR OF THE PARTY.	annone and the second s							
5.2	REGULARIZAÇÃO D							
5.2.1		UPERFÍCIES COM MOTONIVEL				Sub Item:	720,00	M2
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 1 20,00	Largura Média (m) 9,00			==	180,00	М2
	TRECHO CI	12,30	9,00			=	110,70	M2
	TRECHO C2	7,70	9,00			=	69,30	M2
	TRECHO C3	20,00	9,00			=	180,00	M2
a. o. aan taan in wa	TRECHO C4	20,00	9,00		or 1924-2007029 1984 (999-999) 1984-20100 2	=	180,00	M2
5,3	PAVIMENTAÇÃO							
5,3,1		PISO INTERTRAVADO, COM BI	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	X 11 CM, ESPESSUR.	A 10 CM: AF_12/201. S	sub Item:	480,00	M2
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) I 20,00	Largura Média (m) 6,00			=	120,00	M2
	TRECHO C1	12,30	6,00			=	73,80	M2
	TRECHO C2	7,70	6,00			=	46,20	M2
	TRECHO C3	20,00	6,00			· =	120,00	M2
ACC 2-1000 C-1000 C-1	TRECHO C4	20,00	6,00			=	120,00	M2
5.3.2		A DE CONCRETO USINADO, MO	DLDADA IN LOCO EM	I TRECHO RETO, 30 (CMBASE X 10 CM	Sub Item:	160,00	М
	ALTURA, AF_06/2016 Descrição	Compriments (m)	Opent				•	
	TRECHO C0	Comprimento (m) 20,00	Quant. 2,00			=	40,00	M
	TRECHO CI	12,30	2,00			= -	24,60	M
	TRECHO C2	7,70	2,00			=	15,40	M
	TRECHO C3	20,00	2,00			=	40,00	M
	TRECHO C4	20,00	2,00			= "	40,00	M





Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Data Base:

	AÇÃO EM PISO INTE IRAPUAN INHEIRO -	RTRAVADO EM DIVERSAS R MDR 900426/2020	RUAS DO DISTRITO I	DE BETÂNIA, DO	MUNICÍPIO DE			ago/21
Local: DISTRITO D	DE BETÂNIA - DEPUT	ADO IRAPUAN PINHEIRO				Assunto:		q. cubação
	ASSENTAMENTO DI	E GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO						4
5,3,3	DIMENSÕES 100X15 URBANAS (USO VIÁ	X13X30 CM (COMPRIMENTO X B	IASE INFERIOR X BASE	SUPERIOR X ALTU	RA), PARA VIAS	Sub Item:	320,00	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.					
	TRECHO CO	20,00	4,00			. =	80,00	M
	TRECHO C1	12,30	4,00			=	49,20	M
	TRECHO C2	7,70	4,00			· =	30,80	M
	TRECHO C3	20,00	4,00			=	80,00	M
	TRECHO C4	20,00	4,00			=	80,00	M
5.4	SINALIZAÇÃO							
5.4.1		MENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REF	***************************************			Sub Item:	0,23	M2
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 0,45	Largura Média (m) 0,25	Quant. 1,00		=	0,11	M2
	TRECHO C4	0,45	0,25	1,00		_	0,11	M2
5,5	PASSEIO	3,11	0,20	2,00			5,11	
5,5,1		SEIO (CALÇADA) OU PISO DE CO		ETO MOLDADO IN L	OCO, FEITO EM	Sub Item:	23,04	м3
3,3,1		FO CONVENCIONAL, NÃO ARMA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Sub Hem:	23,04	1413
	Descrição	Comprimento (m)	Largura Média (m)	Quant.	Altura (m)			
	TRECHO C0 TRECHO C1	20,00	1,20	2,00 2,00	0,12	=	5,76	M3 M3
	TRECHO C1	12,30 7,70	1,20 1,20	2,00	0,12 0,12	. =	3,54 2,22	M3
	TRECHO C3	20,00	1,20	2,00	0,12	=	5,76	M3
	TRECHO C4	20,00	1,20	2,00	0,12	=	5,76	M3
5.5.2		KTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSI	ENTADO COM ARGAMA	ASSA (FORNECIMEN	ITO E	Sub Item:	40,00	M2
3.3.2	ASSENTAMENTO)					and Hem:	40,00	1417
	Descrição	Comprimento (m)	Largura Média (m)	Quant.				
	TRECHO CO	20,00	0,25	2,00		- =	10,00	M2
	TRECHO C1 TRECHO C2	12,30 7,70	0,25 0,25	2,00 2,00		=	6,15 3,85	M2 M2
	TRECHO C3	20,00	0,25	2,00		=	10,00	M2
	TRECHO C4	20,00	0,25	2,00		=	10,00	M2
5.6	LIMPEZA DA VIA	The second secon	****					
5.6.1	LIMPEZA DE PISO E	M ÁREA URBANIZADA				Sub Item:	480,00	M2
	Descrição	Comprimento (m)	Largura Média (m)			=	100.00	1.70
	TRECHO C0 TRECHO C1	20,00 12,30	6,00 6,00			=	120,00 73,80	M2 M2
	TRECHO C2	7,70	6,00			=	46,20	M2
	TRECHO C3	20,00	6,00			=	120,00	M2
	TRECHO C4	20,00	6,00			=	120,00	M2
6.0	RUA SDO 02	100 870						
6.1	LOCAÇÃO DA VL							
6.1.1		MENTAÇÃO, AF_10/2018				Sub Item:	60,00	M
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 17,67				=	17,67	M
Maria de la compansión de	TRECHO CI	2,33				=	2,33	M
	TRECHO C2	20,00				=	20,00	M
	TRECHO C3	20,00				_ =	20,00	M
	•							
6.2	REGULARIZAÇÃO	DA VIA DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVI	STADODA AC 11/2010			Sub Item:	326,42	M2
6.2.1	Descrição	Área (m²)	CLADORA AF_IIIZUIS			Sup nem.	320,42	1412
	TRECHO D0	92,73				-	92,73	M2
	TRECHO D1	11,15					11,15	M2
	TRECHO D2	105,61				· =	105,61	M2
	TRECHO D3	116,93				=	116,93	M2
6,3	PAVIMENTAÇÃO						227.40	343
6.3.1	EXECUÇÃO DE VIA Descrição	EM PISO INTERTRAVADO, COM	BLOCO 16 FACES DE 2	Z X 11 CM, ESPESSU	RA 10 CM. AF_12/2	Sup Item:	326,42	M2
	TRECHO D0	Area (m²) 92,73					92,73	M2
	TRECHO DI	11,15				=	11,15	M2
	TRECHO D2	105,61					105,61	M2
	TRECHO D3	116,93				=	116,93	M2
6.3,2		JETA DE CONCRETO USINADO, I	MOLDADA IN LOCO E	M TRECHO RETO, 31	OCMBASE X 10 CN	Sub Item:	120,00	M
	ALTURA AF_06/2010		Quant.					
	Descrição TRECHO D0	Comprimento (m) 17,67	2,00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	35,34	M
	TRECHO DI	2,33	2,00			=	4,66	M
	TRECHO D2	20,00	2,00			=	40,00	M C
	TRECHO D3	20,00	2,00			=	40,00	M





Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Obra:					Data Base:		
			RUAS DO DISTRITO D	E BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE	-		ago/21
	RAPUAN INHEIRO - M	1DR 900426/2020					
Local:		DO IRAPUAN PINHEIRO			Assunto:		
וע טוואופוע			NETO CONTEGUORANIA				q. cubação
6.3.3		13X30 CM (COMPRIMENTO X)		EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, IUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	Sub Item:	120,00	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant				***************************************
	TRECHO D0	17,67	2,00		==	35,34	M
	TRECHO D1	2,33	2,00		=	4,66	M
	TRECHO D2	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO D3	20,00	2,00		=	40,00	M
6.4	SINALIZAÇÃO	100					
6.4.1	PLACA DE REGULAMI	ENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REI	FLETIVA EM ACO GALVA	NIZADO	Sub Item:	0,23	M2
111111111111111111111111111111111111111	Descrição	Comprimento (m)	Largura Média (m)	Quant.			
	TRECHO D0	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
	TRECHO D3	0,45	0,25	1,00		0,11	M2
6.5	LIMPEZA DA VIA						
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM	ÁREA URBANIZADA		100	Sub Item:	326,42	M2
	Descrição	Área (m²)					
	TRECHO D0	92,73			. =	92,73	M2
	TRECHO D1	11,15			=	11,15	M2
× .	TRECHO D2	105,61			=	105,61	M2
	TRECHO D3	116,93			= .	116,93	M2



v. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Jord Farra Projectos
Claudo José Quatraz Barras



TRECHO A9 TRECHO A10

TRECHO A11

TRECHO A12

TRECHO A13

TRECHO A14 TRECHO A15

TRECHO A16

TRECHO A17

TRECHO A18

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE

Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Obra:	Data Base:
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE	ago/21
DEPUTADO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900426/2020 Local	Assunto: MEMORIAL DE
DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CÁLCULO

1.0 1.1	SERVIÇOS PLACAS PADRÃO DE OBI	PA .		Total:	6,00	M2
1.1	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	I OIME	0,00	1984
	DIMENSÃO	3,00	2,00	=	6,00	M2
2,0	RUA AUGUSTO DE MO		2,00		0,00	1412
2.1	LOCAÇÃO DA VIA	Mello				
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTA	ICÃO AF 102018		Sub Item:	503,12	М
2.1.1	Descrição	Comprimento (m)		Out Mente	505,12	
	Rua Augusto de Morais	503,12			503,12	M
2.2	REGULARIZAÇÃO DA				505,12	111
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUP		LADORA AF 11/2019	Sub Item:	5699,43	M2
7.7	Descrição	Área (m²)				
	Rua Augusto de Morais	5699,43		=	5699,43	M2
2.3	PAVIMENTAÇÃO				,	
		SO INTERTRAVADO COM	BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM.			
2.3.1	AF_12/2015			Sub Item:	4719,24	M2
	Descrição	Área (m²)				
	TRECHO A0	161,14		=	161,14	M2
	TRECHO A1	231,82		. =	231,82	M2
	TRECHO A2	52,74		=	52,74	M2
	TRECHO A3	194,04		·	194,04	M2
	TRECHO A4	240,00		=	240,00	M2
	TRECHO A5	282,83		=	282,83	M2
	TRECHO A6	53,31		=	53,31	M2
	TRECHO A7	194,82			194,82	M2
	TRECHO A8	236,62		- =	236,62	M2
	TRECHO A9	28,28			28,28	M2
	TRECHO A10	242,31			242,31	M2
	TRECHO A11	241,33		=	241,33	M2
	TRECHO A12	103,59		=	103,59	M2
	TRECHO A13	47,77		=	47,77	M2
	TRECHO A14	95,95		. =	95,95	M2
	TRECHO A15	108,76			108,76	M2
	TRECHO A16	140,40		. =	140,40	M2
	TRECHO A17	240,00		=	240,00	M2
	TRECHO A18	164,52		. =	164,52	M2
	TRECHO A19	46,75		=	46,75	M2
	TRECHO A20	43,73		. =	43,73	M2
	TRECHO A21	40,54		<u> </u>	40,54	M2
	TRECHO A22	204,53		=	204,53	M2
	TRECHO A22	244,88		_	244,88	M2
	TRECHO A23	38,49		_	38,49	M2
	TRECHO A25	177,07		=	177,07	M2
	TRECHO A25	243,19		. =	243,19	M2
		243,19 242,35		=	243,19	M2
	TRECHO A27	The state of the s		=	•	
	TRECHO A28	241,50		= · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	241,50	M2
	TRECHO A29	53,56 82,42		=	53,56	M2
	TRECHO A30	82,42	60 N. I.N. I. N. I. O. S. I.	-	82,42	M2
2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA D ALTURA: AF 06/2016	is concreto usinado, M	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X I	OCM Sub Item:	1008,62	M
		C	0			
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.		40.00	
	TRECHO A0	20,00	2,00	. =	40,00	M
	TRECHO A1	20,00	2,00	=	40,00	M
	TRECHO A2	3,85	2,00	. =	7,70	M
	TRECHO A3	16,15	4,00	=	64,60	M
	TRECHO A4	20,00	4,00	===	80,00	M
	TRECHO A5	27,75	1,00	_ =	27,75	M
	TRECHO A6	3,80	2,00	=	7,60	M
	TRECHO A7	16,20	4,00	. =	64,80	M
	TRECHO A8	15,55	2,00	=	31,10	M
	TRECHO A9	4.53	4.00	=	18.12	M

4,00

4,00

4,00

4,00

4,00

4,00

1,00

2,00

2,00

2,00

4,53

20,00

20,00

8,85

3,33 7,78

18,12

11,70

20,00

13,70

18,12 M PV 23,40 M 40,00 M 27,40 M

M

M

M

M

M

18,12

80,00

80,00

35,40

13,32

31,12

Children (March 1997)



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Data Base:

	IRAPUAN INHEIRO - M	DR 900426/2020					ago/
al: STRITO D	DE BETÂNIA - DEPUTAD	O IRAPUAN PINHEIRO			Assunto:		ORIAL I CÁLCUI
	TRECHO A19	7,80	1,00		. =	7,80	М
	TRECHO A20	3,33	2,00		_ =	6,65	M
	TRECHO A21	3,35	2,00		="	6,70	M
	TRECHO A22	16,65	2,00		. =	33,30	M
	TRECHO A23	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO A24	4,31	2,00		=	8,62	M
			•			-	
	TRECHO A25	15,69	2,00		=	31,38	M
	TRECHO A26	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO A27	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO A28	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO A29	4,45	2,00		=	8,90	M
·	TRECHO A30	7,42	2,00		=	14,84	M
2.3.3	DIMENSÕES 100X15X1	X30 CM (COMPRIMENTO X B)		DA EM CONCRETO PRÉ-FABRIC E SUPERIOR X ALTURA), PARA		1069,34	M
	URBANAS (USO VIĀRIO						
	Descrição	Comprimento (m)			•	46 70	3.4
	TRECHO AL	46,73			==	46,73	M
	TRECHO A1	40,19		the second second second	=	40,19	M
	TRECHO A2	7,74			=	7,74	М
	TRECHO A3	59,88			= '	59,88	M
	TRECHO A4	100,00			=	100,00	M
	TRECHO A5	35,48			· =	35,48	M
	TRECHO A6	11,40			=	11,40	M
	TRECHO A7	32,44			- -	32,44	M
	CANTEIRO 02	36,74			= .	36,74	M
	TRECHO A8	46,65			. =	46,65	M
	TRECHO A9	9,30			=	9,30	M
	TRECHO A10	40,00			· =	40,00	M
	TRECHO A11	40,30			=	40,30	M
	TRECHO A12	17,50			=	17,50	M
	TRECHO A13	6,72			=	6,72	M
	TRECHO A14	16,08			· =	16,08	M
	TRECHO A15	18,12			=	18,12	M
					=	133,47	M
	CANTEIRO 03	133,47			=	23,40	M
	TRECHO A16	23,40			=		M
	TRECHO A17	41,40				41,40	
	TRECHO A18	27,42			· =	27,42	M
	TRECHO A19	22,09				22,09	M
	TRECHO A20	3,33			=	3,33	M
	TRECHO A21	3,36			=	3,36	M
	TRECHO A22	33,30			=	33,30	M
	TRECHO A23	40,00			=	40,00	M
	TRECHO A24	10,88			= .	10,88	M
	TRECHO A25	29,14			=	29,14	M
	TRECHO A26	40,00			=	40,00	M
	TRECHO A27	40,00			=	40,00	M
	TRECHO A28	40,00			=	40,00	M
	TRECHO A29	8,90			=	8,90	M
	TRECHO A30	7,38				7,38	M
2.4	CANTEIRO CENTRAL		OM BLOCO RETANG	ULAR COLORIDO DE 20 X 10 CA	1,		
2.4.1	ESPESSURA 6 CM. AF_I Descrição		Largura (m)	Área (m²)	Sub Item:	718,88	M2
	CANTEIRO 01	З5,87	1,84	Alta (m.)		66,00	M2
	CANTEIRO 02	15,93	1,84	600.57	=	29,31	M2
242	CANTEIRO 03	COTHURN AND DONAGO	00-	623,57	=	623,57	M2
2.4.2		ESTRUTURA DE FERRO - L= 3	.uuil		Sub Item:	15,00	UN
	Descrição CANTEIRO 03	Quant. 15,00			· <u>-</u>	15.00	UN
2.5	L22137157177777777980010070340349988312223847362877775869440403030000003344	al trace from the commence of			=	15,00	UN
The second of the second	PINTURA SINALIZAÇÂ				g	34	
2.5.1		NTA REFLETIVA/RESINA ACR	reconstruction of the contract	O (ADE)	Sub Item:	32,00	M2
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant. (UND)			
	TRECHO A4	4,00	0,40	10,00	=	16,00	M2
	TRECHO A11	4,00	0,40	5,00	=	8,00	M2
520.500 Section	TRECHO A12	4,00	0,40	5,00	=	8,00	M2
2.5.2	PLACA DE REGULAME?	ITAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFL	ETIVA EM ACO GALV	ANIZADO	Sub Item:	0,34	M2
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant. (UND)			
	CANTEIRO 01	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
	CANTEIRO 03	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
	PASSEIO	0,45	0,25	1,00	= =	0,11	M2



4.3 PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE

Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

d: TRITO DE	DETÂMA DEDUTAF	O IRAPUAN PINHEIRO			Assunto:	MEMO	ORIAL CÁLCU
		IO (CALÇADA) OU PISO DE CO	NCRETO COM CONCR	ETO MOLDADO IN LOCO, FE	ITO EM		
2.6.1	***************************************	CONVENCIONAL, NÃO ARMAI			Sub Item:	12,46	M3
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	TRECHO A3 TRECHO A4	10,89 20,00	1,20 1,20	0,12 0,12	=	1,57 2,88	M3 M3
	TRECHO A5	7,75	1,20	0,12	_	1,12	M3
	TRECHO A6	3,80	1,20	0,12	. =	0,55	МЗ
	TRECHO A27	20,00	1,20	0,12	. =	2,88	М3
	TRECHO A28	20,00	1,20	0,12	=	2,88	M3
	TRECHO A29	4,07	1,20	0,12	=	0,59	М3
27.5	PISO PODOTATIL EXT ASSENTAMENTO)	ERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSE	ENTADO COM ARGAM	ASSA (FORNECIMENTO E	0.17	10,61	
2.6.2	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Sub Item:		M
	TRECHO A3	10,89	0,25		=	2,72	M2
	TRECHO A4	20,00	0,25		. =	5,00	M2
	TRECHO A5	7,75	0,25		· =	1,94	M2
	TRECHO A6	3,80	0,25		=	0,95	M2
2.7	LIMPEZA DA VIA						
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM	ÁREA URBANIZADA			Sub Item:	4719,24	#N/
						1	
	Descrição TRECHO AO	Área (m²)			=	161.14	3.47
	TRECHO A0 TRECHO A1	161,14 231,82			. =	161,14 231,82	M2 M2
	TRECHO A2	52,74				52,74	M2
	TRECHO A3	194,04			=	194,04	M2
	TRECHO A4	240,00			=	240,00	M2
	TRECHO A5	282,83			_ =	282,83	M2
	TRECHO A6	53,31			=	53,31	M2
	TRECHO A7	194,82			=	194,82	M2
	TRECHO A8	236,62			=	236,62	M2
	TRECHO A9	28,28			=	28,28	M2
	TRECHO A10	242,31			=	242,31	M2
	TRECHO A11	241,33			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	241,33	M2 M2
	TRECHO A12 TRECHO A13	103,59 47,77				103,59 47,77	M2
	TRECHO A14	95,95				95,95	M2
	TRECHO A15	108,76			=	108,76	M2
	TRECHO A16	140,40			=	140,40	M2
	TRECHO A17	240,00			=	240,00	M2
	TRECHO A18	164,52			=	164,52	M2
	TRECHO A19	46,75			=	46,75	M2
	TRECHO A20	43,73			華	43,73	M2
	TRECHO A21	40,54			=	40,54	M2
	TRECHO A22	204,53				204,53	M2
	TRECHO A23 TRECHO A24	244,88			=	244,88 38,49	M2 M2
	TRECHO A25	38,49 177,07				177,07	M2
	TRECHO A26	243,19			=	243,19	M2
	TRECHO A27	242,35			-	242,35	M2
	TRECHO A28	241,50			_ =	241,50	M2
	TRECHO A29	53,56			=	53,56	M2
	TRECHO A30	82,42			_	82,42	M2
3.0	BUEIRO						
3.1	BOCA DE BUEIRO DUP	LO TUBULAR D=100cm			Sub Item:	2,00	UN
						2.00	¥ 75*
					=	2,00	UN
3.2	CORPO DE BUEIRO DU	PLO TUBULAR D= 100cm			Sub Item:	14,00	M
					=	14,00	M
4.0	TRAVESSA						
4.1	LOCAÇÃO DA VIA						
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIME	46.56.20.4 (4.60.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.			Sub Item:	31,66	M
	Descrição	Comprimento (m)				A	
	Travessa	31,66			=	31,66	M
4.2	REGULARIZAÇÃO DE S	DA VIA SUPERFÍCIES COM MOTONIVE	EADORA AD ILIANO		Curk Terrain	220 66	3.40
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE S Descrição	EUPERFICIES COM MOTONIVE Área (m²)	LALAUKA: AF_11/2019		Sub Item:	228,66	M2
	TRECHO B0	163,25			. =	163,25	M2
		.000					1712
	TRECHO B1	28,96			, =	28,96	M2

Signation



SE LICITADO PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes Data Base:

	AÇÃO EM PISO INTER IRAPUAN INHEIRO - I	TRAVADO EM DIVERSAS RI	J AS DO DISTRITO	DE BETÂNIA, DO M	MUNICÍPIO DE	Data Base:		ago/2
al:	····					Assunto:		DRIAL D
4.3.1		DO IRAPUAN PINHEIRO M PISO INTERTRAVADO, COM E	NOCO I/ FACES DE	og v 11 gly vengerin	4 10 CM AT 120	OI Cal In-	228,66	CÁLCUL M2
4.3.1	Descrição	Área (m²)	SLUCO 16 FACES DE	22 X 11 CM, ESPESSUR	A IULM. AF_12/20	OL Sub Hem;	228,00	IVL2
	TRECHO BO	163,25				= "	163,25	M2
	TRECHO B1	28,96				=	28,96	M2
	TRECHO B2	36,45 ETA DE CONCRETO USINADO, M	IOLDADA INLOCO	EM TRECHO RETO 30	CM RASE X 10 CN	- = 1	36,45	M2
4.3.2	ALTURA AF_06/2016		OLDINA II. LOCO	LIN TRECTIONETO, 50	CM BREEZY TO CH	Sub Item:	63,32	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.					
	TRECHO B0 TRECHO B1	20,00 3,62	2,00 2,00			- =	40,00 7,24	M M
	TRECHO B2	8,04	2,00			=	16,08	M
	ASSENTAMENTO DE	GUIA (MEIO-FIO) ÉM TRECHO R	ETO, CONFECCIONA					
4.3.3	DIMENSÕES 100X15X URBANAS (USO VIĀR	13X30 CM (COMPRIMENTO X BA	SE INFERIOR X BAS	E SUPERIOR X ALTUR	A), PARA VIAS	Sub Item:	126,64	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.					
	TRECHO B0	20,00	4,00			=	80,00	M
	TRECHO B1	3,62	4,00				14,48	M
	TRECHO B2	8,04	4,00			=	32,16	M
4.4 4.4.1	PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSI	BIO (CALCADA) OU PISO DE CON	CRETO COM CONCI	RETO MOLDADO IN LO	OCO FEITO EM OF	R Sub Item:	9,12	М3
.,,,,,	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quant.			
	TRECHO B0	20,00	1,20	0,12	2,00	=	5,76	M
	TRECHO B1	3,62	1,20	0,12 0,12	2,00	=	1,04 2,32	M M
	TRECHO B2 PISO PODOTÁTIL EX	8,04 FERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSE	1,20 NTADO COM ARGAN	analuudusuureen vakaalueessa (kuution terreeniksi oo saatiisiistiis.	2,00 FO E	_		
4.4.2	ASSENTAMENTO)					Sub Item:	15,83	M2
	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant.				
	TRECHO BO	20,00	0,25	2,00		=	10,00	M M
	TRECHO B1 TRECHO B2	3,62 8,04	0,25 0,25	2,00 2,00		. =	1,81 4,02	M
4.5	SINALIZAÇÃO	9,51	0,20	2,50			.,.	
4.5.1		IENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFL		envelope bean despitation common envelope account reservance envelope		Sub Item:	0,11	M2
	Descrição TRECHO DO	Comprimento (m)	Largura Média (m)			_	0,11	M2
4.6	TRECHO B0 LIMPEZA DA VIA	0,45	0,25	1,00		_	0,11	MZ
4.6.1	LIMPEZA DE PISO EM	I ÁREA URBANIZADA				Sub Item:	228,66	M2
	Descrição	Área (m²)					160.05	
	TRECHO BO	163,25				=	163,25 28,96	M2 M2
	TRECHO B1 TRECHO B2	28,96 36,45			•	. =	36,45	M2
5.0	RUA SDO 01							
5.1	LOCAÇÃO DA VIA							
5.1.1		ENTAÇÃO AF_10/2018				Sub Item:	80,00	M
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 20,00				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20,00	M
	TRECHO C1	12,30				. =	12,30	M
	TRECHO C2	7,70				=	7,70	M
	TRECHO C3	20,00				=	20,00	M M
	TRECHO C4	20,00				-	20,00	ivi
5,2	REGULARIZAÇÃO	DA VIA						
5.2.1		SUPERFICIES COM MOTONIVEI	anny taona and a second a second and a second a second and a second a second and a second and a second and a second and a	CANADA CARA CARA CARA CARA CARA CARA CARA C		Sub Item:	720,00	M2
	Descrição	•	Largura Média (m)			=	180,00	M2
	TRECHO C0 TRECHO C1	20,00 12,30	9,00 9,00				110,70	M2
	TRECHO C2	7,70	9,00			- =	69,30	M2
	TRECHO C3	20,00	9,00				180,00	M2
	TRECHO C4	20,00	9,00			=	180,00	M2
5.3 5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EVECUÇÃO DE VIA E	M PISO INTERTRAVADO, COM B	LOCO 15 EACES DE	Y V II CM ECDECCID	A 10.034 AE 10/00	vi Cult Itami	480,00	M2
3.3.1	Descrição		Largura Média (m)	**************************************	A IU C.W. AF_12/20	1. Sup Rein:	400,00	1922
	TRECHO CO	20,00	6,00				120,00	M2
	TRECHO C1	12,30	6,00			- =	73,80	M2
	TRECHO C2	7,70	6,00			=	46,20	M2
	TRECHO C3 TRECHO C4	20,00 20,00	6,00 6,00			=	120,00 120,00	M2 M2
523		ZU,UU ETA DE CONCRETO USINADO, M		EM TRECHO RETO, 30	CM BASE X 10 CM	Sub fe-		
5,3,2	ALTURA AF_06/2016					Sub Item:	160,00	M
	Descrição TRECHO C0	Comprimento (m) 20,00	Quant. 2,00			=	40,00	M
	TRECHO CI						24,60	M
	IKECHOLI	12,30	2,00				24.00	

Charles ANDEROS Charles Note Operate Service Ser One Court Delay Co.



Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE CNPJ: 12.464.103/0001-91 Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

Obra:					Data Base:		
PAVIMENTA	ÇÃO EM PISO INTERT	TRAVADO EM DIVERSAS I	RUAS DO DISTRITO DE	BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE			ago/21
	RAPUAN INHEIRO - M	Assunto:		387			
Local: DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						MEMORIAL DE CÁLCULO	
6.3.3		3X30 CM (COMPRIMENTO X I		EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, UPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	Sub Item:	120,00	M
	Descrição	Comprimento (m)	Quant.				
	TRECHO D0	17,67	2,00		. =	35,34	M
	TRECHO D1	2,33	2,00		_ =	4,66	M
	TRECHO D2	20,00	2,00		=	40,00	M
	TRECHO D3	20,00	2,00		=	40,00	M
6.4	SINALIZAÇÃO						
6.4.1	PLACA DE REGULAMI	ENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REI	LETIVA EM ACO GALVA!	NIZADO	Sub Item:	0,23	M2
	Descrição	Comprimento (m)	Largura Média (m)	Quant.			
	TRECHO D0	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
	TRECHO D3	0,45	0,25	1,00	=	0,11	M2
6.5	LIMPEZA DA VIA						
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM	ÁREA URBANIZADA			Sub Item:	326,42	M2
	Descrição	Área (m²)					
	TRECHO D0	92,73			=	92,73	M2
	TRECHO D1	11,15			, =	11,15	M2
	TRECHO D2	105,61			_ =	105,61	M2
	TRECHO D3	116,93			=	116,93	M2



vi. COMPOSIÇÕES DE PREÇO NÃO TABELADAS

Joseph Glade Control Charles Harros

Avenida dos Três Poderes, 75 - Centro - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

CNPJ: 12.464.103/0001-91

Secretaria de Obras, Serviços Públicos e Transportes

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN INHEIRO - MDR 900426/2020

DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Encargos Sociais

ago/21

83,85%

SÃO DE LICITA

Data Base:

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	And the second second second second
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID. CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	MES 19712,745 1971,27
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	MES 5168,83 20675,32
			TOTAL SERVIÇOS 22646,59
			TOTAL SIMPLES 22646.26

ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO TOTAL GERAL S/ BDI 22646,26 TOTAL GERAL S/ BDI (%) 226,46

> BANG AND CO



vii. COMPOSIÇÃO DE BDI

Plus for 6 last 41

Prefeitura Municipal de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -



Construção de Rodovias e Ferrovias

- 1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA
- 1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 — Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO		22,00%
Este percentual está na fa	ixa de Referê	ncia do BDI.

O Orçamento é Desonerado?		SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTA	DO é:	28,17%

PARCELAS DO BDI							
COD	DESCRIÇÃO	%					
- AC	Administração central	4,01%					
S + G	Seguro e garantia	0,40%					
R	Risco	0,56%					
DF	Despesas financeiras	1,11%					
L	Lucro	7,30%					
ı	Impostos	6,65%					
	PIS	0,65%					
	COFINS	3,00%					
	ISS	3,00%					

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS RNP: 060433694-2

- 2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR
- 2.1 Declaração informativa referente ao ISS



- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

	DE LICITACE
F 00%	33 5
5,00% ³	
60,00%	
3,00%	

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

ago/21

- 2.5 Ratificamos o BDI adotado: 28,17%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.
- 2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediat

Responsável Técnico pelo Orçamento

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

RNP: 060433694-2





viii. ENCARGOS SOCIAIS

JOTA BARROS PROJETOS Ciáudio Jasé Queiroz Barros



	TIR DE 10/2020	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
		UPO A	 		T - a a a a a a .
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A 7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
Α9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
		UPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
В	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
	GR	UPO E			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
С	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
	GR GR	UPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso				
D2	Prévio Trabalhado e Reincidência de	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%

. Informação Dias de Chuva - INMET



ix. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Could be Charles 43

Oliver to Spirit Etcs
Oliver to Spirit Etcs
Oliver to Spirit Etcharts

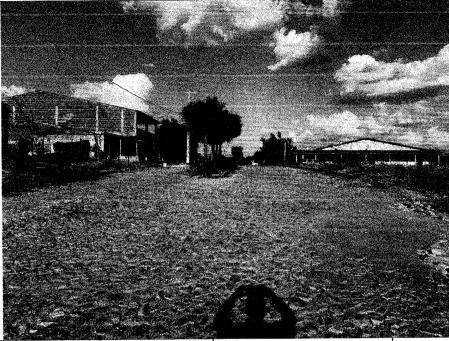




Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0

contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3033 053540

AUGUSTO DE MORAIS 01/11



DATA:

SETEMBRO / 2021

SENTIDO: OESTE - LESTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 472907.1535M N 9357714,959M

AUGUSTO DE MORAIS 02/11 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473100.0000M N9357913.4895M DATA: SETEMBRO / 2021 SENTIDO: NORTE - SUL

Página 2

ENG CHI - CREA TIA190-CE





Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0 contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556

AUGUSTO DE MORAIS 03/11



DATA:

SETEMBRO/2021

SENTIDO: NORTE-SUL

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473100.00M

N 9357918.6003M

Página 3

Engr (uni - CREA 134191) CF

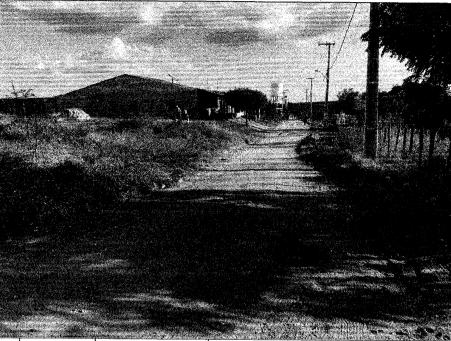






Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0 contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556

RUA SDO 01 05/11



DATA:

SETEMBRO / 2021

SENTIDO: SUL-NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E 472898.2389M N9357628/.9573M



Página 4





SETEMBRO / 2021

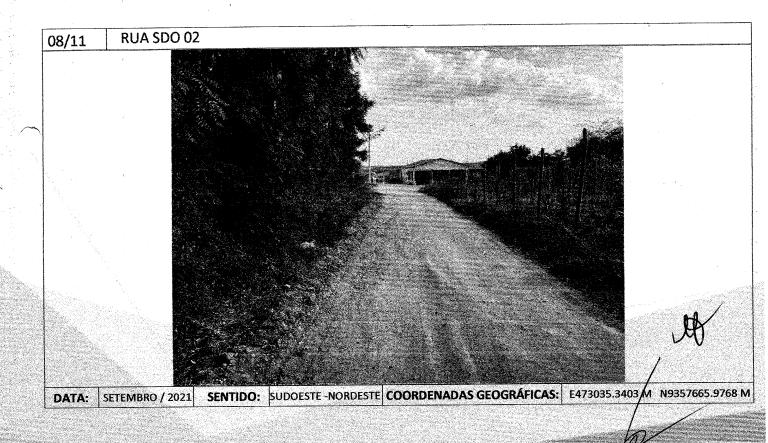
DATA:

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0 contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556

07/11 RUA SDO 02

SENTIDO: NORDESTE-SUDOESTE COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473041.5670M N 9357702.1047M

Página 5







Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0 contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556

RUA SDO 02 09/11



DATA:

SETEMBRO / 2021

SENTIDO: SUDOESTE -NORDESTE COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473030.674M

N 9357646.8127M

Ö

TRAVESSA 10/11 SETEMBRO / 2021 SENTIDO: OESTE - LESTE COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473105.2202M N 9357856.2363M

Página 6

ENGLOWI - CHEV ZALIAD-CE





Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Inscrição Estadual 08.179.720-0 contato@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556

TRAVESSA 11/11

DATA:

SETEMBRO / 2021

SENTIDO: LESTE - OESTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E 473137.9713M N 9357848.1679M

Página 7

OTA/BABILLIS PROJETOS Lániko losé Quenoz Bartos Endi Crid - Crea 134190-CE



x. PEÇAS GRÁFICAS

John Side 44



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20210829061

INICIA

ESA.

SAO DE LICITA 363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico **CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS** Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGO DE SANEAMENTO BÁSICO E RNP: 0604336942 AMBIENTAL Registro: 32193CE Empresa contratada: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP Registro: 0000385395-CE 2. Dados do Contrato Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91 **AVENIDA DOS TRES PODERES** Nº: 75 Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO UF: CF CEP: 63645000 Contrato: 2021.07.16.2 Celebrado em: 16/07/2021 Valor: R\$ 500.000.00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Servico OUTROS RUA SDO 01 E 02/ TRAVESSA / RUA AUGUSTO DE MORAIS Nº: 75 Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO UF: CE CEP: 63645000 Data de Início: 16/07/2021 Previsão de término: 15/07/2022 Coordenadas Geográficas: -5.918089, -39.266914 Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CPF/CNPJ: 12.464.103/0001-91 4. Atividade Técnica Unidade 15 - Elaboração Quantidade 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM 1,00 un PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > 1,00 un #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE 1,00 un > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 -1.00 un EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 1.00 un 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE 1.00 un DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orgamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE 1.00 un EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA 1,00 un ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE 1,00 un. PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

1:ELAB. DE PROJ. DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA A CAPTAÇÃO DE RECURSOS ESTADUAIS E FEDERAIS, BEM COMO A
UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE RECURSOS PRÓPRIOS MUNICIPAIS, 2:ELAB DE PROJ. E ORÇ. DE PAV. DE VIAS NO MUNICÍPIO DEP. IRAPUAN
PINHEIRO PT 1070832-59.

_ 6. Declarações

URBANA

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
 5296/2004.

___ 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave; zydA7. Impresso em: 29/07/2021 às 16:09:44 por: , ip: 181.222.134.136



1.00



un



35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 -



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20210829061

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas			<u> </u>	
Declaro serem verdadeiras a	is informações acima		.GL	AUDIO JOSÉ QUEIRGZ BARAGE CEPESTAL 649 194 49
	de	de	_ I	re rea Teleconter Puturo
Local	data			URA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CNPJ: 12.484.103/0001-91
9. Informações				
* A ART é válida somente qu	iando quitada, media	nte apresentação	do comprovante do paga	mento ou conferência no site do Crea.
10. Valor				
Valor da ART: RE 233 04	Registrada em:	28/07/2024	Valor page: P\$ 233 (M. Nocco Número: 8214816060

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: zydA7 Impresso em: 29/07/2021 às 16:09:44 por: , ip: 181.222.134.136













(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

Comissão Permanente de Licitação Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PR I	EÇOS N°
2021.11.16.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTA	
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS R	
DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACOR	DO COM
O CONTRATO DE REPASSE Nº 900426/2020, pelo preço global de R\$	
(), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedec	endo os
prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.	

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de *60 (sessenta) dias* corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91







ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS №. 2021.11.16.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE № 900426/2020.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

TTTTA.	ECDECIEICAÇÃO	OTDE	HAILD	VALOR	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QIDE	UNID	VAL UNITÁRIO	TOTAL
				-	

3. PECENTUAL DE BDI: _	%().	
04. CRONOGRAMA FÍSICO Incluir a planilha com o	FINANCEIRO: cronograma físico-financeiro.	

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 — CNPJ: 12.464.103/0001-91









ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº	
	TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, COM A EMPRESA, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:
público interno, com sede à Av. dos Dep. Irapuan Pinheiro - Estado , através da SECI representada por seu(sua) Secretá	EP. IRAPUAN PINHEIRO, pessoa jurídica de direito três poderes, 75, Centro - CEP: 63.645-000 - Cidade: do Ceará /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº RETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, rio(a), Sr(a). ALEXANDRE AUGUSTO DE ALMEIDA,
	lo de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa,
inscrito no CNPJ sob o nº, ao fim assina acordo com o Edital de TOMADA DE em conformidade com o que prec	em Estado do representada por portador(a) do ado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de E PREÇOS Nº. 2021.11.16.1 Processo nº 2021.11.16.1, eitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações antes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir
	MENTAÇAO LEGAL a TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.11.16.1 na Lei nº es e na proposta de preços da CONTRATADA.
CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO	
2.1-O presente contrato tem por obj DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DISTRITO DE BETÂNIA, DO MUNICÍE CONTRATO DE REPASSE № 900426	eto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO PIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, DE ACORDO COM O 5/2020, conforme projeto em anexo e especificações CONTRATADA, parte integrante deste processo.
CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR	E DA DURAÇÃO DO CONTRATO
	TRATADA, pela execução do objeto deste contrato o
valor global de R\$ ().
	ncia de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos 193 e alterações posteriores.
	ÕES DE PAGAMENTO efetivamente prestados deverá ser apresentada à E TRANSPORTES, até o 10º (décimo) dia útil do mês

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91







DE MÃOS DADAS COM O POVO



subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1-Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0701.15.451.0022.1.031, elemento de despesa nº 44.90.51.00.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 10, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 120 (cento e vinte) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91







DE MÃOS DADAS COM O POVO



- 9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame:
- 10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro;
- 10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91





DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DE MÃOS DADAS COM O POVO



- 10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:
- a) Advertência.
- b) Multas de:
- b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
- b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 120 (cento e vinte) dias;
- b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, em caso de atraso superior a 120 (cento e vinte) dias na execução dos serviços.
- b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DE MÃOS DADAS COM O POVO



d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 12.1-A rescisão contratual poderá ser:
- 12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei n^{o} 8666/93 e suas alterações.
- 13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.
- 13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Dep. Irapuan Pinheiro, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Dep. Irapuan Pinheiro/CE, de de		
CONTRATANTE	Nome do Representante	
	Nome da Empresa	
	CONTRATADA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO DE MÃOS DADAS COM O POVO

\
1

TESTEMU	NHAS:		
01			
Nome:			
CPF/MF:			
02			
Nome:			
CPF/MF			

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91





ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 - MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:<NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representálo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS № 2021.11.16.1**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

(data)
(representante legal)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91







ANEXO V

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 - DECLARAÇÕES

- a) DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- b) que inexiste qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

_	da	de 2021
	, uc	uc 2021

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91