

Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 17 MJ I CV

ANEXO I - Projetos e Planilhas Orçamentárias



FLS: 18

> PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/ CEARÁ.

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução das obras e serviços de engenharia e Infra-Estrutura Viária no Município de Jardim. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE - JARDIM/CE.
- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra.
 Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão a estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.
- Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.
- Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.
- Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.

lender Monoligide Cilveire Exigeniffik Dicivil Erea 039299 Dice



FLS: 19

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

- É a **Contratada** obrigada a obter todas as licenças e aprovações dos projetos, nos órgãos competentes, necessárias a execução da obra, bem como a observância de todas as leis, regulamentos e posturas relativas à obra e a segurança pública, além de atender as exigências da legislação trabalhista e social, no que diz respeito ao pessoal que lhes prestar serviços.
- No item acima estão implícitas as determinações do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, no que se refere ao registro da obra, no que se relaciona com a colocação de placas das obras contendo nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção.
- Obriga-se a Contratada ao pleno cumprimento de cronograma físico de execução das obras e serviços, manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato, abastecer a obra de materiais e serviços necessários a sua execução, conservar e manter as etapas dos serviços executadas e concluídas, atender a fiscalização sob os aspectos técnicos e administrativas em relação a obra, zelar pela qualidade das obras e serviços, manter o canteiro de obras sempre limpo e apto a visitação.

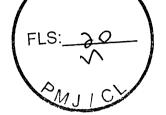
3.0 - PROCEDIMENTOS

- Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.
- Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptos ao funcionamento regular.
- No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.
- Os trabalhos iniciais, o de preparação de caixas estradais, retiradas e reposição de cercas, aquisição dos materiais, recuperação e recomposição, os de bota-fora e demais correlatos, etc., deverão obediência plena as especificações técnicas, as normas direcionadas, aos projetos e definições da fiscalização.

endek filozokio go Quiveura Engenneuro divil CREA 039299 D/CE



ESPECIFICAÇÕES



1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da Obra

Deverá ser fornecida e instalada placa metálica nas dimensões (3,00x2,0)m, no modelo e padrão determinados pela administração municipal, cuja estrutura será em madeira e revestida em chapa. Deverá ser instalada até o 10° dia corrido, contados a partir do início da obra.

Ficará a cargo exclusivo da Contratada a instalação de uma Placa da Obra com a identificação dos responsáveis técnicos da empresa contratada.

SERVIÇOS TECNICOS

Locação Da Obra Com Auxílio Topográfico

Deverão ser utilizadas tábuas e pontaletes de boa qualidade, cuja implantação deverá obedecer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais.

MOVIMENTO DE TERRA

Regularização Mecanizada Até0,40m, Compactada Para Pavimentação

Será executada regularização e compactação mecanizada da superfície indicada em projeto. O serviço será iniciado com a regularização do solo da área destinada à pavimentação, acabamento da superfície, para o acerto das cotas, locação por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide. Em seguida será realizada a compactação mecanizada da superfície sem controle do proctor normal. O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução.

FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO

Escavação Mecânica Solo de De 1ª Categoria Prof. Até 2.00m

Será executada a escavação mecânica com uso de retro escavadeira; com uma profundidade até 2,00m, de acordo com a natureza do terreno para o assentamento dos tubos de concreto, construção dos poços de visita e caixas ralo. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser adequados ao tipo de escavação. A escavação será realizada para o assentamento dos tubos de

CREA 039299 DICE



concreto. Após abertura das valas para a rede de drenagem deverão ser assentados imediatamente os tubos de concreto (manilhas). Porém antes deve ser lançado e espalhado uma camada de areia com espessura de 10 cm para apoio dos tubos de concreto.

Reaterro Com Compactação Mecânica, E Controle, Material Da Vala

O reaterro de valas consiste em reaterrar as valas onde foram instaladas as tubulações. Será utilizado material de 1ª e/ou 2ª categoria proveniente da escavação da vala. As operações de reaterro compreendem: Reaterrar as valas onde foram instaladas as tubulações. A compactação do reaterro deve ser em camadas igual e não superior a 20 cm, e ao final o greide deve estar nivelado pelas cotas previstas em projeto. Serão empregados carregadoras conjugadas com outros equipamentos, escavadeira hidráulica, retroescavadeira, rolos lisos, pé-de-carneiro vibratórios, compactadores a percussão e transportadores diversos.

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Aterro Com Compactação Mecânica E Controle, Material De Aquisição Para Pavimentação

A umidade do solo será mantida próxima da taxa ótima, por método mecanico, admitindo-se a variação de no máximo 3% (três por cento) (curva de Proctor). Será mantida a homogeneidade das camadas a serem compactadas, tanto no que se refere à umidade quanto ao material. O aterro será sempre compactado até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos – conforme a NBR 7182:1986 (MB-33/1984).

Pavimentação Em Pedra Poliédrica (Tosca) Com Rejuntamento (Agregado Adquirido)

Para aplicação (construção) da pavimentação poliédrica (tosca), o terreno deverá ser limpo regularizado e compactado a fim de receber o colchão de areia grossa cuidando-se para que não haja nenhuma espécie de vegetação (material orgânico), nem qualquer entulho, quando da aplicação da pavimentação. O colchão será com areia, com espessura mínima de 10 cm, sobre o qual será aplicada a pedra poliédrica (tosca).

Meio Fio Granítico

A aplicação (construção) do meio fio granítico será sobre colchão de areia grossa do Horto, com espessura mínima de 10 cm, o rejuntado será com argamassa de cimento e areia lavada no traço 13, em conformidade com o projeto específico.

ENGENHEIRO CIVIL CREA 039299 D/CE



3.0 DRENAGEM

FLS: 32

Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto 45 Cm Base X 10 Cm Altura

Definição

São dispositivos de drenagem que se aplicam nas extremidades de vias, canteiros centrais, cortes, aterros; geralmente construídos de concreto simples e com forma triangular ou de paralelepípedos. Sua função principal é transportar longitudinalmente as aguas pluviais entre dois pontos. No referido item, se tem adição das definições de guias/meios-fios.

Materiais

CONCRETO

O Concreto deverá ser do tipo usinado, com brita 0 e 1, slump 100 ± 20 mm e fck = 20 Mpa.

Equipamentos

Todo equipamento deve ser cuidadosamente examinado pela Fiscalização, devendo dela receber a aprovação, sem o que não será dada ordem de serviço. O equipamento está inserido nos preço unitário das composições.

- Ferramentas Manuais: maço, martelo de calceteiro, ponteiro de aço, pás, picaretas, carrinhos de mão, réguas, nível de pedreiro, colher de pedreiro, cordel, vassouras;
- Retroescavadeiras para a escavação;
- Caminhão Betoneira / betoneira para confecção do concreto;
- Extrusora De Perfis De Concreto Acoplada C/ Forma E Motor Diesl 10 Hp

Execução

Inicialmente executa-se as guias através de linha e estacas de madeira. Após este gabarito, inicia-se a regularização do solo e execução da base de material granular, a qual a sarjeta e o meio-fio estarão assentados. Tal base deve ser umidificada de modo a permitir perfeita aglutinação com o concreto.

EA 039299 D/CE



Após esses procedimentos, inicia-se o processo de extrusão/concretagem com maquina apropriada. Deve-se, a cada 12 metros, interromper a concretagem para a execução de juntas de dilatação, Durante a cura do concreto deve-se molhar frequentemente as peças, principalmente nos horários de maior temperatura.

Tal serviço não deve ser executado em dias de chuva.

Execução De Sarjetão De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 100 Cm Base X 20 Cm Altura. Af 06/2016

As sarjetas de concreto usinado, em trecho reto deverão ser moldadas no local da obra e deverão ser assentadas sobre terreno mecanicamente compactado de acordo com as normas técnicas nas áreas indicadas no projeto. O concreto deverá ser contido lateralmente por meio de formas de madeira assentadas em conformidade com os alinhamentos e perfis do projeto. O concreto deverá ter plasticidade e umidade tais que possa ser facilmente lançado nas formas, onde, convenientemente apiloado e alisado, deverá constituir uma massa compacta sem buracos ou ninhos. A mistura deverá ser executada por processos mecânicos. Antes do lançamento do concreto, deverão ser umedecidas a base e as formas. Nas formas, o concreto deverá ser convenientemente apiloado, de modo a bem se adensar sem vazios e falhas. Junto às paredes das formas, deverá ser usada uma ferramenta do tipo de uma colher de pedreiro, com cabo longo, que, ao mesmo tempo em que apiloa, afasta de junto das paredes as pedras maiores, produzindo superfícies uniformes e lisas. Após o adensamento, a superfície da sarjeta deverá ser modelada com gabarito e acabada com auxílio de desempenadeiras de madeira, até apresentar uma superfície lisa e uniforme.

Aquisição, Assentamento E Rejunte De Tubo De Concreto Armado Ø 80cm

A rede coletora será constituída por tubos de concreto com seção circular Ø 80 cm. Os tubos deverão ser assentados sobre a camada de brita.

Procedimento executivo: A operação de preparo do local e colocação dos tubos se dará pela seguinte forma:

- a) Escavação e regularização do fundo das valas de modo que haja declividade e profundidade conveniente para que um bom escoamento das águas;
- b) Instalação de tubos, conectando-se às bocas de lobo;
- c) Rejuntamento dos tubos com argamassa cimento-areia, traço 1:4;
- d) Execução do reaterro, preferencialmente com o próprio material escavado da vala, desde que este seja de boa qualidade;
- e) O reaterro deve ser compactado com compactador mecânico ou com a própria retroescavadeira;
- f) Neste serviço não está prevista escavação em rocha.

TENDENHERBY OF Oliveira



Boca De Bueiro Simples Tubular Ø 80cm

São dispositivos a serem executados nos limites dos bueiros, com o objetivo de captar as águas pluviais e conduzi-las à rede condutora, bem como proteger as laterais de jarante e montante dos mesmos e serão construídas em pedra grês, sua execução compreenderá as seguintes etapas:

- 1) Escavação e remoção do material existente e excedente, de forma a comportar e conformar o local de execução da cabeceira/boca;
- 2) A boca será construída nos bueiros, com seção circular Ø 80cm, conforme necessidade e característica de cada local.

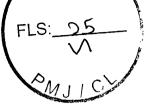
Poço De Visita Pré-Moldado Quadrado Para Galeria De Águas Pluviais. Dimensões Internas (1,50 X 1,50)M E Profundidade = 1,50m

Os poços-de-visita são dispositivos especiais que nesse projeto tem a finalidade de diminuir a velocidade de declividade. Têm ainda o objetivo de permitir a limpeza nas galerias e a verificação de seu funcionamento e eficiência. Todos os poços-de-visita serão vedados com tampões articulados conforme descrito abaixo. Os tampões serão fixados sobre a extremidade superior da chaminé.

Alender Hendra del d'Ilveito Engenheiro en Crea 139390/GE



> Executivo



- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar A OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE
- LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/ CEARÁ.
- Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de 120 dias a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.

Alender Honorid de la livelio Engel Nerd AVI CREA 039299 D/GE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

DATA: 06/12/2022

FONTE: SINAPI - 10/2022 - Ceará ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1,1			SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS DE OBRA					12.902,97 1.145,88	14,84 % 1,32 %
1.1.1	, C1937	SEINFRÁ	PĽACAS PADRÁCIDE OBRA	m*	6	154,64	190,98	1.145.88	4,32%
1.2 1.2.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS TECNICOS. EOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOCRAFICO (AREA AYE 5000 M.Z.)	m²	546,84	0,25	0:30	1 64,05 164,05	0,19 %
1.3		a de accidentación de la companya del la companya de la companya d	MOVIMENTO DE TERRA					6.567,54	7,56 %
1.3.1	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO PUNDAÇÃO CONTENÇÃO	. m²	546,84	9,73	1 2,01	6.567,54 5.025,50	7.55 % 6.78 %
1.41	C2789	SEINFR A	ÉSCÁVAÇÃO MECANICA SOLO DE JA CAT, PROF. ATÉ 2.00m	m²	2 32,56	7,77	9,59	2,230,25	2,56%
1.4.2	C2920	SEINFRA	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, EGONTROLE, MATERIAL DA VALA PAVIMENTAÇÃO	m³.	.93,02	24,34	30,05	2,795,25 41,148,21	3,21% 47,32%
2.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					41.148,21	47,32 %
21.1		Mar ale	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA É CONTROLE, MÁT. DE AQUISIÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO	mª	42	91;30 58.11	112,75 71,78	4,735,50 33,755,90	5,45 % 38.82 %
2.1.3	3	and the same of th	ADQURIDO) MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	7. 107	20,11	4	2.656,81	3,06%
3.7	94289		DRENAGEM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO		107	52.04	6436	32,908,03 6,87 5 ,82	37,84 %
42	94293		EM TRECHO REPO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARUETÃO DE CONGRETO USINADO, MOLDADA, 111 LOCO.	and the s		A	54,281		
	*		ÊM TRECHO RETO, 100 OM BASÉ X 20 CM ALTURA, AF J06/2016	M.	6.9	765,38	204,24	1:613;49	1,86 %
3.4 ***			AQUISIÇAQ, ASSENT. E REJUNT, DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DE BOEI BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR (D= 80cm		56,4 1	249,22 1,617,00	307,78 1,996,99	17.358,79 1.996,99	19,96 % 2,30 %
3.5	COM.PRO.		POCO DE VISITA PRE-MOCDADO QUADRADO PARA GALERÍA DE AGUAS PLUVIAIS, DIMENSOES INTERNAS (1:50 X 1,50) m e PROFUNDIDADE —	un	2	2,049,80	2.531,50	5.063,00	5,82 %
3.4 3.5	C0424	SEINFRA Proprio	BOÇA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS	M UN un	56.4	The state of the first of	1.996,99	She's when a second to	No. or

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 70.425,08 16.534,19 86.959,27 FLS: 24

ende finario de Olive" ENDENHEIRO CIVIL CREA 039299 D/CF



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

DATA: 06/12/2022

FONTE: SINAPI - 10/2022 - Ceará ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Cronograma Físico e Financeiro

E.	er growt of the control of the contr	North Street Committee of the Advances of the Committee o			
Item Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100.00%	100.00%			
	12.902.97	12 902 97			
2 PAVIMENTAÇÃO	100,00%	W 1983 May 1	60.00%	40.00%	
	41.148.21		24 688 93	16 459 28	
3 DRENAGEM	190,00%		(30:00%	70.00%
	32.908.09			9 872 43	23 035 68
Porcentagem		14,84%	28,39%	30,28%	26,49%
Custo		12.902,97	24.688,93	26.331,71	23.035,66
Porcentagem Acumulado		14,84%	43,23%	73,51%	100,0%
Custo Acumulado		12 902 97	37 501 89/\	63 933 AN	98 050 27

ENGENMENO CIVIL CREA 039299 D/CE



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

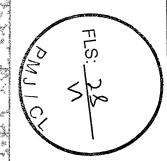
DATA: 06/12/2022

FONTE: SINAPI - 19/2022 - Ceará

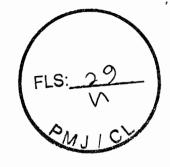
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.: 23,5%

Item	Descrição	mória de Cá		mineson Sincebooreistanes	
iteli)	Descrição	Un	a	Quant.	Memória de Cálculo
1 1/2 1 1/2 T	SERVIÇOS PRELIMINARES				ting and a state of the state o
de Caralynesia Mariantana.					
1.1	PLACAS DE OBRA				
717	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m	2	e n	= Area da placa = 2x3
district a second second		Andrew Marie	50 mm		Área da placa = 6 m²
1.2	SERVIÇOS TECNICOS		Car and		
1.2.1	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000	M2) m	en 49	546.84	= Area total da obra = 546,84 m²
State States		and the second second			
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		Noger .		
T(3,1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATE D.40 M., COMPACTADA P/	TO THE RES		546.84	= Area total da obra = 546,84 m²
art a deficience of the same work as so	PAVIMENTAÇÃO		29	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	The state of the s
1,4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO		1		
141	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m			230.56	≐ Volume de escavação ≐ 282,56 m³
			a main	202500	volume de escavação voz, so m
1.4.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIA	LDA m	د بينواه بد المراجعة ا	93,02	= Volume de reaferto = 93,02 m²
	VALA PAVIMENTAÇÃO	Spiritua de Santa de Santa de Santa de Sa	ng all s Shifts	عني ميد	
4	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		W.	and the second districts.	
54 1 × × × ×	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MEÇÂNICA É CONTROLE, MAT. DE AQU		100	Addison to the state of the sta	
2.10	WILLIAMO GOOMFRO ACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ACIL	JISIÇAO: m		42,0	= Volume de aterro = 42.00 m³
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGAC	O m²	A.	470.4	≓Área de pavimentação ≠ 470,4 m²
American artists	(ADQUIRIDO)	in the second	1		
2.1.3	MÉIO FIQ DE PEDRA GRANÍTICA	M		107,0	= Comprimento total de meio fio = 107,0 m
3	DRENAGEM		o ir	te i ngjetë milion Si i 188	and in the state of
and the space of	the state of the s	er de la companya de	18		
on the	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA. ÎN L EM TRECHO RÈTO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 106/2016	oco m	and the state of t	107,0	= Comprimento da sarjeta = 107,0 m
	TEM, TEOTO RETO, 45 ON BASE X TO COM ALTORA, AF BOX 2010		B. S.	1 71	
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA. IN	LOCO M	's ya silang	7,9	= Comprimento de sarjetão = 7,9 m
r "sp"	FM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016		es si	y	
48	AQUISIÇÃO, ASSENT. É REJUNT, DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	e nepramie de la como	ess, tes		ALARA
S. S. M. S. M.	7. D=80cm	J ″ ∰ KM	*8 4	25,4	= Comprimento dos fulbos = 56,4 m.
3.4	BOCA DE BUEIRO, SIMPLES TUBULAR DE 80cm	ÜÑ	Williams	1,0	= Olde = Tun T
25	POCCO DE MOTA	y den agrando e	4	2.2	
9.0 May 12.0	POCO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO BARA GALERIA DE AG PLUVIAIS, DIMENSÕES INTERNAS (1,50 x 1,50)m E. PROFUNDIDADE		%i ∴a	2,0	≑ Qtde = 2 un
SAR	1.50m.	roT yk .	1	~ 2 × 5 . 3	



PRIOR FORM IN THE CIVE!





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

DATA: 06/12/2022

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,

de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,41

I	Impostos	9,20
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,20

BDI = 23,50%

+ G(1 + DF)(1 + L)

Alphde Honorio de Oliveira ENSE Apire Civil CREA (39299 D/CE



Prefeitura de Secretaria Municipal de JARDIM Infraestrutura e Serviços Urbanos LS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DA RUA VEREADOR **LUIZ JORGE**

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

DATA: 06/12/2022 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,13%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,02%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM	
В	INCIDÊNCIAS DE A	16,88%
····	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%
>	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO	
> c	RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	13,04%
	GRUPO D	
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,21%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,47%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO	
D	SOBRE OUTRO	6,68%
	GRUPO E	
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	
	COMPELMENTARES	0,00%





OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENÁGEM DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE

LOCAL: JARDIM, CEARÁ

DATA: 06/12/2022

FONTE: SINAPI - 10/2022 - Ceará

ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Composições e incipa	313				
1.1.1	Códig	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C193	7 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	THE YEAR OF MANY OF STREET STREET, SAN THE STREET STREET, SAN THE STREET STREET, SAN THE STREE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m² ·	1,0000000	154,64	154,64
Insumo	1053	7 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	1172	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	672UN/KG) I	Viaterial .	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	1169	1 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3'X3"		Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo		SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	1410	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO		Material .		1,0000000	24,99	24,99
					MO sem LS => 34,28	LS =>	0,00 MC	com LS =>	34,28

			Valor do BDI => 36,3	4	Valor com BDI =>	190,98
1.2.1	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	(LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m ^z	1,0000000	0,25
September of the second	and the second s	and the second commence of the second commenc	The second second second second second	ساملسالالسيسيد أسهم	As the first section of the section	
Insumo	10700 SEINFRA		Equipamento	H	0,0010000 77,18	0,07
(nsumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	人。也	0,0020000 1,36	0.00
Insumo	10758 SEINFRA	NWEL (CHP)	Equipamento	HW	D.029000 0,69	D,00
insumo	. 10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	اسلح	0,0040000	0,07

Insumo 🦠	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	27,97	0,05
nsumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra] ,H	0,0020000	34,31	0,06
marana di di Salahan d	Halt side A. in an interval a serious	Etan King, cantatrink asaw reseals	Lander and The development being a decomposed on a color and a decomposition of the second of the se	MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00 MO co	om LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,05		Valor co	m BD(=>	0,30
1.3.1	Código	Andrews and the second	Descrição	Tipo	Und		alor Unit	Total
Composição	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA: ATÉ 0,46 M ; COMPACTADA P/. PÁVIMENTAÇÃO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	9,73	9,73
nsumo	10690	SEINFRA	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0256000	132,52	3,39
nsumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	137,70	0,27
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 171 (CHP)	Equipamento	H	0,0090000	170,74	1,53
insumo.	10722	SEINFRA	COMPAG. LISO VIBRAT: AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	169,58	,0,50
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	174,12	0,34
lńsumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	221,84	177
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP. 155 (CRP)	Equipamento	H	0,0080000	242,44	1,93
il at a transmission of the same of the sa	Lucianianianianianianianianianianianianiani	himolini indilamen	the state of a color will be the think and the state of the color account of a miles account we have the color and the color account with the color and the color account with the colo	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO c	om LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,28	3	Valor ço	m BD(=>	12,01
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. V	alor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1,000,000	7,77	7.77
nsumo	Gar experience experience processes in the second	Alleganistical control of the state of the s		and the state of t				
A. 10	, 10,765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	н	0,0550000	107,26	5,89
Insumo	Line and Sametalian	SEINFRA SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) SERVENTE	Equipamento	н н	0,0550000 0,1100000	107,26 17,14	5,89 1,88
Insumo	Line and Sametalian	er v. a			Н		17,14	
	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H LS =>	0,1100000 0,00 MO co Valor co	17,14 om LS => om BD(=>	1,88 1,88 9,59
1.4.2	I2543 Código	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo	H LS =>	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V	17,14 om L\$ => om BD(=>	1,88 1,88 9,59 Total
	I2543 Código	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H LS =>	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V: 1,0090000	17,14 om L9 => om BD(=> alor Unit 24,34	1,88 1,88 9,59 Total 24,34
1.4.2	Código C2920	SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO O COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO,REATERRO E	H LS =>	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V	17,14 om LS => om BD(=> alor Unit 24,34 137,70	1,88 1,88 9,59 Total 24,34
1.4.2 Composição	Código C2920 (0706	SEINFRA Banco SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO S/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	Und Und H H	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V: 1,0090000	17,14 om L9 => om BD(=> alor Unit 24,34	1,88 1,88 9,59 Total 24,34 481
1.4.2 Composição	Código C2920 0706	SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAMINHÃO TANQUE 9.000 I (CHP)	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	H LS =>	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant Vi 1,0000000 0,0350000	17,14 om LS => om BD(=> alor Unit 24,34 137,70	1,88 1,88 9,59 Total 24,34 4,81 1,54
1.4.2 Composição Insumo	Código C2920 0706	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO ©/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAMINHÃO TANQUE 9.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento Equipamento	Und Und H H H	0,1100000 Valor cb Quant. V. 1,0000000 0,0350000	17,14 om LS => om BD(=> lalor Unit 24,34 137,70 44,27	1,88 1,88 9,59 Total 24,34 481
1.4.2 Composição nsumo	Código C2920 0706	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO ©/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAMINHÃO TANQUE 9.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento Mão de Obra MO sem LS => 17,99 Valor do BDI => 5,71	Und Und H H H	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V 1,0000000 0,0350000 1,0500000 0,00 NN Co	17,14 om LS => om BD(=> lalor Unit 24,34 137,70 44,27	1,88 1,89 9,59 Total 24,34 4,81 1,54
1.4.2 Composição Insumo	Código C2920 0706	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	SERVENTE Descrição REATERRO ©/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAMINHÃO TANQUE 9.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra MO sem LS => 1,88 Valor do BDI => 1,82 Tipo ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento Mão de Obra MO sem LS => 17,99 Valor do BDI => 5,71	Und Und H H H	0,1100000 0,00 MO co Valor co Quant. V 1,0000000 0,0350000 1,0500000 0,00 NS co Valor co	17,14 om LS => om BD(=> alor Unit 24,34 137,70 44,27 17,14	1,88 9,59 Total 24,34 4,81 1,54 17,99 17,99

2.1.1	Código Banco	Descrição ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNIOA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃ	Tipo	T Und	Quant. Valor Unit	Total 91,30
			COMPACTAÇÃO	ψ _a		
Insumo	IO111 SEINFRA	ÄREIA VERMĒLĪHĀ	Material	m³	1,1000000 60,88	66,96
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0350000 137,70	4,81
insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRA TÖRIA ÎNP. 7 (CÎP)	Equipamento	Ä	0,0350000; 44,27	1,54
Insumo.	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Ħ	1,0500000 17,14,	17,99
Sante rises were some	anin sõe	alli Suradioniare par 200	MO sem LS => 17,9	9 LS => *	0,00 MO com LS =>	17,99
			Valor de BDI => 21,4	15	Valor com BDI =>	112,75
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINERA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO:	REVESTIMENTO EM PEDRA	M,5	1,0000000 58,11	58,11
Composição Auxiliar	CO174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1,4	ARGAMASSA DE CIMENTO	. ins.	0,0430000 457,88	19,88
Insumo	10111 SEINFRA.	(ÀRÉIA VERMELHA)	Material	m ₃	0,1500000 60,88	9,13
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000 66,06	9,90
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento.	ь н	0,0500000 26,19	1,30
Însumo .	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	j i '	0,0100000 87,07	0,87
Įnsumo.	IO445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H *	0,3000000 23,17	6,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	, "H';"	0,6000000 17,14.	10,28
ryapin abadi	ar ú de	and days when when the section was the section and the section	MO sem LS => 24,6	60 LS =>	0,00 MO com LS =>	24,60
	and a second and a second as a		Valor do BDI => 13,6	55	Valor com BDI =>	71,76
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIQUE PEDRA GRANITICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	W Market and	1,0000000 20,11	20,11
Composição Auxliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	, m _a	0,0200000 45,42	0,90
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	inis	0,0007000 385,13	0,26
Composição	CO588 SEINFRA	CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	, m _s	0.2500000 4,97	1,24
Auxiiec Insumo	12391 SEINFRA	REDREIRO	Mão de Obra	Ĥ "	0,1500000 23,17	3,47
įnsumo:	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	4	[#] 0,3000000 1₹,14	5,14
Insumo	12520 SEINFRA	MÉÏO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	Toy -	1,0000000 9,10	9,101
velidi usu-	nes uni Atrick	andi AA, 64 27 atma	The state of the s	\$\frac{1}{2}	Arenden Honorin de G Encenine de loi CREA 039299 D/C	Mivero L CE

				MO sem LS => 1	0,78 LS =>	0,00 M	IO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	4,72	Valo	or com BDI =>	24,83
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO. EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 96/2016	DROP - DRENAGE M/OB RAS I CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS		1,00,00000	52.04	52,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H Ĥ	0,4940000 0,4940000	24,88 18,49	12,29 9,13
Insumo	00000370	Lance C	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RET/RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	140,00	2,10
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ²	0,0560000	452,50	25,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	29,14	2,41
konamunatorini alimburi Sovera vidua	dan gologista menunini Amerika kendiri dan	is Perdinantina Angianjan e primo i dramajoriji		MO sem LS => 1	5,14 LS =>	0,00 M	10 com LS =>	15,14
	and the second s	a Mariana da Africa (a construir e provincia de un construir en construir en construir en construir en construir			5,14 LS => 2,22	,	O com LS =>	15,14
3.2	Código	Banco	Descrição		,	,		·
3.2 Composição	distriction of the same of the	Banco SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDÃDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_06/2016	Valor do BDI => 1	2,22 Und DE M	Valo	or com BDI =>	64,26
Composição Composição Auxiliar Composição	94293 88316	L	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDÃDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA AF_06/2016	Valor do BDI => 1 Tipo DROR - DRENAGEMOBRAS E CONTENÇÃO / POÇOS DE VIS	2,22 Und DE M	Valo	or com BDI =>	64,26 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94293 88316 88309 90000370	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDÃDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COMENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => 1 Tipo DROR - DRENAGEMOBRAS E CONTENÇÃO / POCOS DE VIS E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Z,222 Und DE M SKTA H m³	Valc Quant. 1,00000000 9,8320000 9,8320000 0,0330000	1849 24,88	64,26 Total 165,38 15,38 20,70 4,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94293 88316 88309 90000370 00034492	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100, CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E.1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Valor do BDI => 1 Tipo DROR - DRENAGEMAOBRAS E CONTENÇÃO / POÇOS DE VIS E GAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	2,22 Und DE M SITA	Valo Quant. 1,0000000 0,8320000 0,0330000 0,03480000	or com BDI => Valor Unit 165,38 18,49 24,88	64,26 Total 165,38 15,38 20,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94293 88316 88309 90000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100, CM BASE X 20 CM ALTURA: AF_06/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E. 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	Valor do BDI => 1 Tipo DROR - DRENAGEMABRAS E CONTENÇÃO / POCOS DE VIS E GAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Z,222 Und DE M SKTA H m³	Valo Quant. 1,0000000 6,9320000 0,8320000 0,0330000 0,2480000 0,4000000	1849 24,88	64,26 Total 165,38 15,38 20,70 4,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94293 88316 88309 90000370 00034492	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100, CM BASE X 20 CM ALTURA: AF_06/2016 SERVENTE COMENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COMENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COMBRITA 0 TE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Valor do BDI => 1 Tipo DROR - DRENAGEMAOBRAS E CONTENÇÃO / POCOS DE VIS E GAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und DE M SITA If m³ m³	Valo Quant. 1,0000000 6,9320000 0,8320000 0,0330000 0,2480000 0,4000000 0,3750000	18,49 24,88 140,00 452,50	64,26 Total 165,38 15,38 20,70 4,62 112,22

			Valor do BDI =>	38,86		Va	lor com BDI =>	204,24
3.3 Cóc	digo Banco	Descrição	Tipo	A STATE OF THE STA	tind	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CC	0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	OBRAS D'ARTE CORRENT	δ	EM .	1,0000000	249,22	249,22
Elizabeth a delition and a sure a	ne shift are considerable	D=80cm	Administration of the Control of the	and the state of the state of	1		- 1	The state of the s

Aldride Hongrid of Oliveire ENGENHEMO GIVIL CREA 039299 D/CE

Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	_ m³	0,0097000	67,50	0,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,56	2,17
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H X	0,0540000	98,47	5,31
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	195,50	199,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	17,14	18,51
Insumo	i2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Reserve on the Association of the section of	adellera i a combinada de se procesa de consensado i consensado de consenso e escreta en colos consensaciones Consensados	ak amandin strandin san ang ang ang ang ang ang ang ang ang a	MO sem LS => 41,68	LS =>	0,00 N	//O com LS =>	41,68
			Valor do BDI => 58,56		Valo	or com BDI =>	307,78
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	UN .	1,0000000	1.617,00	1.617,00
Composição	C1402 SEINERA	FORMA PLANA CHAPA GOMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA	FORMAS	. M³	9,1200000	63,65	580,48
Auxiliar Composição	C0057 SEINERA	te Buteiros capeados ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4) C/AGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	16h2 L	2,6200000	395,62	1.036,52
Auxilar		PRODUZÍDOS (SATRANSP)		ran telebas di deserciona de la compania de la comp		and the same and the same and the same and	
			MO sem LS => 1.244,67	LS =>	0,00 1	//O com LS =>	1.244,67
2.5	Cádigo Bonco	Describe	Valor do BDI => 379,99	lla-d	the same of the sa	or com BDI =>	1.996,99
3.5 Composição	Código Banco	Descrição POCO DE VISITA PRÉMOLDADO ON ADRADO PARA GALERÍA DE ÁGILASS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5 Composição		POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 × 1,50)m E. PROFUNDIDADE =	Tipo DROP - BRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	Und un	the same of the sa	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	Total 2.049,80
	COMPROE4	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1.50 × 1.50)m E. PROFUNDIDADE = 1.50m.	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	Committee of the commit	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 2.049,80
Composição Composição Auxiliar	COMPRO.E.4 573 C0303 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m: ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE D= 800mm	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO	un M	Quant 1,0000000 2,04000000	Valor Unit 2,049,80 135,03	Total 2.049,80 270,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Próprio COMPRO.E.4 573 C0303 SEINFRA G0194 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1.50 X 1.50)m E. PROFUNDIDADE = 1.50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE DE 800mm. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1.28.	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO ARGAMASSA MISTA	Committee of the commit	Quant 1,0000000 2,0000000 0,2500000	Valor Unit 2,049,80 135,03 940;22	Total 2.049,80 270,96 235,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Próprio COMPRO E 4 573 C0303 SEINERA G0194 SEINERA C2774 SEINERA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m: ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE D= 800mm	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO	un M	Quant 1,0000000 2,04000000	Valor Unit 2.049,80 135,03	Total 2.049,80 270,96 235,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Próprio COMPRO.E.4 573 C0303 SEINFRA G0194 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1.50 X 1.50)m E. PROFUNDIDADE = 1.50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE DE 800mm. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1.28.	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO ARGAMASSA MISTA	un M	Quant 1,0000000 2,0000000 0,2500000	Valor Unit 2,049,80 135,03 940;22	Total 2.049,80 270,96 235,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Próprio COMPRO E 4 573 C0303 SEINERA G0194 SEINERA C2774 SEINERA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1.50 X 1.50)m E. PROFUNDIDADE = 1.50 m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE DE 800mm. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN TRACO 1.2.8. ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO RÉDONDO 1/2	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TÜBOS E CONEXÕES DE CONERETO ARGAMASSA MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	un M m³ M	Quant 1,0000000 2,0000000 2,00000000	Valor Unit 2,049,80 135,03 940,22 94,01	Total 2.049,80 270,06 235,05 188,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Próprio COM-PRO.E.4 573 C0303 SEINFRA C0194 SEINFRA C2774 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE DE 800mm. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1.2.8 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO RÉDONDO 1/2 SERVENTE	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO ARGAMASSA MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO Mão de Qura	un M ma M M	Quant 1,0000000 2,0000000 2,0000000 15,5900000	Valor Unit 2,049,80 135,03 940,22 94,01 17,14	Total 2.049,80 270,96 235,05 188,02 267,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Próprio COMPRO.E.4 573 C0303 SEINFRA G0194 SEINFRA C2774 SEINFRA 12543 SEINFRA 12591 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO; JE D= 800mm ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1,28 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2' SERVENTE PEDREIRO	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO ARGAMASSA MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO Mão de Obra	un, M m³ M H H	Quant 1,0000000 2,0000000 2,0000000 15,5900000 10,4900000	Valor Unit 2:049,80 135,03 940;22 94,01 17,14 23,17	Total 2.049,80 270,06 235,06 198,02 267,21 243,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	COMPROLE 4 573 C0303 SEINFRA G0194 SEINFRA C2774 SEINFRA I2543 SEINFRA I2591 SEINFRA I0280 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE D= 800mm ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1,28 ESCADA DE MARINHEIRO. DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2' SERVENTE PEDREIRO BRITA	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TÜBOS E CONEXÕES DE CONERETO ARGAMASSA MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO Mão de Obra Material	un, M m³ M H H H, KG	Quant 1,0000000 2,0000000 2,0000000 10,4900000 0,3938000 0	Valor Unit 2,049,80 135,03 940,22 94,01 17,14 23,17	Total 2.049,80 270,96 235,05 188,02 267,21 243,05 30,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	COMPRO.E.4 573 C0303 SEINFRA C0194 SEINFRA C2774 SEINFRA 12543 SEINFRA 12391 SEINFRA 10280 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1.50 X 1.50)m E. PROFUNDIDADE = 1.50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO: JE DE 800mm. ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1.2:8 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2' SERVENTE PEDREIRO BRITA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS-DE- CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO ARGAMASSA-MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO Mão de Obra Material Material	un M m³ M H H H	Quant 1,0000000 2,0000000 2,0000000 15,5900000 10,4900000 0,3938000 0,2040000	Valor Unit 2:049,80 135;03 940;22 94,01 17;14 23,17 76,19 10,05	Total 2.049,80 270,96 235,05 188,02 267,21 243,05 30,00 2,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	COMPROLE 4 573 C0303 SEINFRA C0303 SEINFRA C2774 SEINFRA 12543 SEINFRA 12543 SEINFRA 10280 SEINFRA 10103 SEINFRA 11916 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO QUADRADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIMENSÕES INTERNAS (1,50 X 1,50)m E. PROFUNDIDADE = 1,50m. ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO; JE D= 800mm ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1,28. ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2* SERVENTE PEDREIRO BRITA ARAME RECOZIDO N.18 BWG TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS TUBOS E CONEXOES DE CONCRETO ARGAMASSA MISTA DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO Mão de Obra Material Material	un, M m³ M H H m³ KG	Quant 1,0000000 2,0000000 2,0000000 15,5900000 0,3938000 0,2040000 4,2200000	Valor Unit 2:049,80 135;03 940;22 94,01 17,14 23,17 76,19 10,05	Total 2.049,80 270,06 235,06 188,02 267,21 243,05 30,00 2,05

Alender Apachial de Oliveira ENGENHEIRO SIVIL CREA 039299 D/CE

Insumo	£	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	ageingen spagnantille vilkur staden side	dem recommendada addam inter	de de se	Material	entropies more sign	magnet throse 16 Else semice	*****	M	derector shale.	1,2500000	4,74	5,92
Insumo		11723: SEINFRA	PRANCHA' 3 X 16 CM	344			Material	July .			M. ~		6,7500000	17,19	116,03
Insumo		10805; SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	÷		rhin.	Material				KĞ	ı	64,3200000	0,56	36,01
Insumo		12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASS	E PA-1, DN=	800MM (NBI	R 8890:2018)	Material			ţ.	M	,	2,0000000	195,50	391,00
Insumo		10169 SEINFRA	AÇÕ CA 60	***	and the same		Material	in the	ner affic		KG		0,2800000	8,28	2,31
Insumo	-ŧ	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	mili indian	Mer May		Material	*1	مايو نادي	1,	M	4	10,6050000	12,61	133,72
Insumo	£ &	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS		file		Material	Syr	do.	e special	Ļ.		0,6300000	7,35	4,63
Insumo	\$5° 40	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA			sels injo gar	Material		apf		,mª	ŧ	0,4000000	67,50	27,00
lusumo	*	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÊTRICA 580L (CHP)	شد		-	Equipament	O T	unde sa	44	Ħ.	į	0,5800000	24.42	14,16
			The despend that said		****	Skozdali varizedi.	MO sen	n LS =>	892,	22	LS	=>	0,00 MÕ	com LS =>	892,22
							Valor do	BDI =>	481,	70			Valor o	om BDf =>	2.531,50

		Composições Auxil	iares				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	,iū ₃ .	1,0000000	395,62	395,62
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MAOIPOLIEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	:iù,₃,	1,1500000	38,49	44.26
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO, TA COMAREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	≅m [*] 9⁵	0.3000000	385,13	415,53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	·H· "	5,0000000	23,17	115,85
lnsumo f	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	TH.	7,0000000	17,14	119,98
ativ ation while	MAR. NIGHT	an and an an an an an an	MO sem LS => 300,50	LS =>	•	O com LS =>	300,50
			Valor do BDI ⇒ 92,97		sterenes emiliation and the best of the season.	r com BDI =>	488,59
la properties	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	'Wa	1,0000000	7,68	7,68
Însumo	10596 SEINFRA	ÇĂRŖĒĠĄĎĖIŖĄ DĘ PŅEUS HP 18¢ (CHI)	Equipamento,	:H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE RNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H.	0,0139000;	285,55	3,96
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA É ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	HIT.	0,0007000	78,97	0,05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	En ·	0132000	242,44	3,20
L	ato aniig	adic ado una gaza, garanera	C	5/6	P ENG	Hankin de Oliveire Enheire Givil 039299 D/CE	g

insumo .	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Section of the sectio	H	0,0278000	17,14	0,47
	a Baile de comité a comité de la comité destruction de la comité destruction de la comité destruction de la comité de la comité de la comité de la comité destruction de la comité destruction de la comité de la comité de la comité de la comité destruction de la comité de la comi	December and the second	Los estas, contra constitui de	MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	1,80		_Va	lor com BDI =>	9,48
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	Código	Banco	Descrição	Tipo	na mana mai kao dia kaoka kaominina mpika mpika mpika mpika mbandi mbah	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO É AREIA SIPEN. TRAÇO 1.3	ARGAMASSA DE CIN	NENTO	m³	1,0000000	525,64	525, 64
Insumo.	l0109	SEINFRA	AREJA MEDIA	Material		m ₃	1,2160000	67,50	82,08
insumo '	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	ation and proper comments and the constant	Н	10,0000000	17,14	171,40
Liste was the state of the stat	Buttiness burnerin au aricular maricular de la companya de la companya de la companya de la companya de la comp	e Turz yezmen azion i jidentigistis e militoria dilen	a. k. m. the commence of the color of the co	MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	123,52		Va	lor com BD(=>	649,16
	Código	English all parties and the property of the parties	Descrição	Tipo	addar for simple script Contractor (Enchantra con The painting and all	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIN	MENTO:	m²	1,0000000	.457,88	457,88
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	2 12 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	m ^a	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	365,0000000	0 ,56	204,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,0000000	17,14	171,40
Teradal elementum datum metatian en meneral i	Likeriyaniyetleri ir virisi oʻrilgisi vet bazarinin virisi virili birdi	i Kilona i mengati meneri ancera ane melikulah	in The washing and a superprised and the super	MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	107,60		Va	lor com BDI =>	565,48
	Código		Descrição	Tipo	107,60	Und	Quant.	Valor Unit	565 ₋ 48 Total
Composição	A KAMPAN TO THE PARTY OF THE PA	Banco SEINFRA	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,4 COM AREIA PRODUZIDA	desire conflictions on absentions a total and and resemble to a consequent	107,60	Und m ^o	Continues and the continues of the conti	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	565,48
Composição	C3324			Tipo	107,60 MENTO	Und m ²	Quant.	Valor Unit	565 ₋ 48 Total
E. The same	C3324 33130	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA	Tipo ARGAMASSA DE CIN	107,60 MENTO	Und m² m² KG	Quant. 1,00000000	Valor Unit	565,48 Total 385,43
Composição Auxiliar	C3324 63130 0805	SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Tipo ARGAMASSA DE CIN PRODUÇÃO DE MAT	107,60 MENTO	m _a ,	Quant. 1,0000006 1,2160000	Valor Unit 385,13 7,68	565,48 Total 385,43 9,33
Composição Auxiliar Insumo	C3324 63130 0805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA AREIA DERIO: EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND	Tipo ARGAMASSA DE CIN PRODUÇÃO DE MAT Material	107,60 MENTO	m² m² KG	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 10,0000000	Valor Unit 385:13 7:68 0:56	565,48 Total 385,13 9,33 204,40
Composição Auxiliar Insumo	C3324 G3130 I0805 I2543	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA AREIA DERIO: EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND	Tipo ARGAMASSA DE CIN PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra	107,60 WENTO ERAIS	E° KG H	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,00000000 10,0000000 0,00	Valor Unit 385,13 7,68 0,56 17,14 MO com LS =>	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63
Composição Auxiliar Insumo	C3324 G3130 I0805 I2543	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO : EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	107,60 WENTO ERIAIS 171,97 90,50	e° E° ↓ÇØ H	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 10,0000000 0,00 Va Quant.	Valor Unit 385;13 7,68 0,56 17;14 MO com LS => slor com BD(=> Valor Unit	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total
Composição Auxiliar Insumo	C3324 G3130 I0805 I2543	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	107,60 WENTO ERIAIS 171,97 90,50	E° KG H	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,00000000 10,0000000 0,00	Valor Unit 385,13 7,68 0,56 17,14 MO com LS =>	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63
Composição Auxiliar Insumo Insumo	C3324 G3130 10805 12543 C6digo C0194	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO : EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	107,60 WENTO ERIAIS 171,97 90,50	m° KG H LS =>	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 10,0000000 0,00 Va Quant.	Valor Unit 385;13 7,68 0,56 17;14 MO com LS => slor com BD(=> Valor Unit	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total
Composição Auditar Insumo Insumo Composição Insumo	C3324	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1.2.8 AREIA MEDIA	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ARGAMASSA MISTA Material	107,60 WENTO FERIAS 1771,97 90,50	m° KG H LS =>	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 385,13 7,68 0,56 17,14 MO com LS => alor com BD(=> Valor Unit 940,22 67,50	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total 940,22 82,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo	C3324	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN. TRAÇO 12.8 AREIA MEDIA CAL HIDRATADA	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ARGAMASSA MISTA Material	107,60 MENTO ERGAS 171,97 90,50	E KG H LS =>	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 385,13 7,68 0,56 17,14 MO com LS => alor com BD(=> Valor Unit 940,22 67,50	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total 940,22
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Insumo	C3324	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1.2.8 AREIA MEDIA	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ARGAMASSA MISTA Material	107,60 WENTO FERIAS 1771,97 90,50	E SC TESC SC THE SC	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,000,000,0 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 182,0000000	Valor Unit 385:13 7,68 0,56 17,14 MO com LS => slor com BD(=> Valor Unit 946,22 67,50	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total 940,22 82,08 200,20
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Insumo	C3324	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1.2.8 AREIA MEDIA	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ARGAMASSA MISTA Material	107,60 MENTO ERGAS 171,97 90,50	E KG H LS =>	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,000,000,0 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 182,0000000	Valor Unit 385:13 7,68 0,56 17,14 MO com LS => slor com BD(=> Valor Unit 946,22 67,50	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total 940,22 82,08 200,20
Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Insumo	C3324	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PROBUZIDA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO CIMENTO PORTLAND SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1.2.8 AREIA MEDIA	Tipo ARGAMASSA DE CIM PRODUÇÃO DE MAT Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo ARGAMASSA MISTA Material	107,60 MENTO ERGAS 171,97 90,50	E KG H LS =>	Quant. 1,0000000 1,2160000 365,000,000,0 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 182,0000000	Valor Unit 385,13 7,68 0,56 17,14 MO com LS => alor com BD(=> Valor Unit 940,22 67,50	565,48 Total 385,13 9,33 204,40 171,40 171,97 475,63 Total 940,22 82,08 200,20

insumo.	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	To the second se	KĠ	182,0000000	0,56	101,92
Insuma	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	ngandagailleann freinnaige	H	32,4400000	17,14	556,02
Laura Microson	Lauren de la company de la com	dan dan sitte	A company of the contract of t	MO sem LS =>	556,02	LS =>	0.00 M	IO com LS =>	556,02
							·		·
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	220,95	Und	Quant.	valor Unit	1.161,17 Total
Composição	en de jumpigent men per regione annous en paris en monte.	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D≓800mm.	TUBOS E CONEXÕES I	DE .	M M	1,0000000	135,03	135,03
Composição	C0703	SENFRA	CARGA EDESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	CONCRETÓ CARGA TRANSPORTE		.	0,6680000	58.51	89.08
Auxiliar				DESCARGA DE TUBOS)B	$\dot{4}$			
Composição Aux a ar	, C2400	SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FOPO, ACO QUI CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE DESCARGA DE TUBOS			0,6860000	37,59	25,78
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERO, EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	H	0,1400000	129,15	, 18,08
Insumo	10773	SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	Equipamento	and the second	H	1,2900000	0,53	0,68
insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	and and the same of the same o	H	1,2900000	22,72	29,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Sa, S	Ĥ	1,2900000	17,14	22,11
	Landan manada sa masa sa	ikata ani dakatikan	Survey and the state of the second data to a collaboration of the condition of the second sec	MO sem LS =>	61,85	L S =>	0,00 M	O com LS =>	61,85
		art (No. 2012) and comparative day (1) 1 and 1 and 1		Valor do BDI ⇒>	31,73		Valo	r com BDI =>	166,76
promocrator constructor approximate to use		Banco	Descrição	Tipo	na ang ang ang ang ang ang ang ang ang a	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	ICAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS		m²	1,000,000	4,97	4,97
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	Action of the second	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	and the second second	КĠ	0,3000000	1,15	0,34
Bornoden was kinistransi wani w	at European species na Pale casa pri en Pale Casa a casa e An-	Alliani, metrus e trallestationistis erromet	alkansa mananahikuwa wa mba wa kamanaka mwaka mwaka mwaka mwaka ka ka ka ma ma ka ma ka ma ka ma ma ka ma ka m Kanana mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka ka ma ma ma ma ma mwaka mwaka mwaka mwaka mwaka m	MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00 M	O com LS =>	4,63
proceedings and the second				Valor do BDI =>	1,16		Valo	r com BD(=>	6,13
	Africa and in the control of the con	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	r C0/03	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE DESCARGA DE TUBOS			1,000000	58,51	58,51
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP: C/QUINDASTE (CHP)	Equipamento	,	з. н.	0,4000000	129,15	51,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obre	and the second s	H,	0,4000000	17,14	6,85
Es que l'exconstissament de comme de delle	lillassymmään läävänin on oli siroi kaineisia liinin oi liine	okoniskaliga kiliki kunnaliku in dunan.	dekana kada tari maka menin satu manama menintah medirika di menjak saman di disapa di dibungan menulih mengungan di dibungan	MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00 M	O com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	13,7		Valo	r com BDI =>	72,25
		Banco	Descrição	Tipo		CO 1	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA	SEDI - SERVIÇÕS DIVE	RSOS N	7. P.	1,00000d0 \	0,31	0,31
teriora producti inicolare como conicoli	et til fra i Manus av det Marie om det lede at Mende Marie Minister i Hall Sond Sond		there of any contribute and the models work with the work of the contribution of the c	జంక్ పుణంలు బాణాలోని సాయ్యులు కుంపి బాలు పాఠాలు ఉయ్యాలోని స్వామానికి అంటే ఉంది. ఎపేక్కువులు సాధిప్రాణలు		5 00		MI	
					15		/ (Alleho	ted Hondrib p	e Diveiro
									E: IA / 1
					A STANKE			ENCENNIUMA DEA 039299	D/CE
					N. S.		C	REA 039299	B/CE

	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	18,16	
- Andrews of the Control of the Cont	e digentificação dissinativa de constitue de	leaven man	3 Marine su de la companya del la companya de la companya del la companya de la compa	MO sem LS => 0,3	1 LS =>	0,00 MO	com LS =>	0,3
				Valor de BDI ⇒> 0,07	7	Valor	com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota
omposição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS) COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	, H	1,0000000	0,20	. 0,2
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	1 2, 00	
and the second s	and an and the triple and were	Antimorring and an intelligence contact	En accidentamental a constituir	MO sern LS => 0,20	LS =>	0,00 MO	com LS =>	0,2
				Valor do BDI => 0,04	4	Valor	com BDI =>	. 0,3
	Código	Bánco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	. C2774	SEINFRA	ESGADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E	M	1,0000000	94,01	94,0
omposição	C0170	SEINERÁ	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ACESSO ARGAMASSA DE CIMENTO	m ^a	0,0040000	525,64	2,
uxiliar sumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4700000	9,50	32.
ing a second contract of the second	e e . Latinas Lagrana and		ta da	Land and the second	American market and the second	an and a surre and a surre and a surre and a surre	m in decide the same	and the second second
sumò	, W. 194	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	Н	0,6900000	18,63	. 12,
sumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	* H	0,6900000	23,17	15,
sumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,
	ingage and the individual of	g-mo-constrainment	territoria de la colidada del colidada de la colidada del colidada de la colidada del colidada de la colidada del colidada dela colidada del colidada del colidada del colidada del colidada de	MO sem LS => 59,63	3 LS =>	0,00 M O	com L\$ =>	59,6
				Valor do BDI => 22,09		Voles	com BDI =>	116,1
				Valor do DDI]	vaior	COM DUI	110,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	and the second s	Valor Unit	A representation of the property of
omposição	- Company de la April Ap	Banco SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Tipo ESCAVAÇÕES EM	Und m³	Quant. 1,0000000	CLASSIC CONTROL CONTRO	To
كالباكست	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tof 45, 45,
omposição sumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m.	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	Und m³. H	Quant. 1,0000008 2,6500000	Valor Unit 45,42	Tot 45, 45,
كالأباكيت	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42	Und m³ H LS =>	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO	45,42 17,14 com LS =>	Tof 45, 45,
كالأباكيت	C2784 I2543	SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obia	Und m³ H LS =>	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO Valor o	Valor Unit 45,42 17,14	45. 45. 45.
كالأباكيت	C2784 [2543 Código	SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obia MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,67	Und H LS =>	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO Valor o	45,42 17,14 com LS =>	Tot 45/
sumo	C2784 [2543] Código C1402	SEINFRA SEINFRA Banco	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,67 Tipo FORMAS	Und H LS =>	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO Valor o Quant.	45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65	45, 45, 45, 56,
sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm. P/GALERIA E 8UEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,67 Tipo FORMAS	Und in H LS => Und in KG	Quant. 1,0000000 0,00 MO Valor (Quant. 1,0000000 0,2000000)	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80	Tot 45, 45, 56, Tot 83,
sumo. omposição sumo sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728	SEINFRA Bânco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, P/GALERIA E 8UEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG). PONTALETE / BARROTE DE 3"x3".	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,63 Tipo FORMAS Material Material	Und in H LS => Und in KG	Quant. 1,0000000 2,6500000 Valor of Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4300000	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80 12,61	Tot 45, 45, 56, 56, 52, 5, 6
sumo omposição sumo sumo sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728 I1691 I1846	SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ: 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm. P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG). PONTALETE / BARROTE DE 3"x3". SARRAFO DE 1"X4"	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,67 Tipo FORMAS Material Material	Und Tr LS => Und KG Tr M	Quant. 1,0000000 2,6500000 Valor of Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4300000 0,1200000	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80 12,61 4,74	Tot 45, 45, 56, Tot 83, 2,
sumo. omposição sumo sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728 I1691 I1846	SEINFRA Bânco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, P/GALERIA E 8UEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG). PONTALETE / BARROTE DE 3"x3".	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,63 Tipo FORMAS Material Material	Und H LS => Und KG M O M O M	Quant. 1,0000000 2,6500000 Valor of Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4300000	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80 12,61	Tot 45, 45, 56, 56, 52, 5, 6
sumo omposição sumo sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728 I1691 I1846	SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ: 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm. P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG). PONTALETE / BARROTE DE 3"x3". SARRAFO DE 1"X4"	Tipo ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sem LS => 45,42 Valor do BDI => 10,67 Tipo FORMAS Material Material	Und in H LS => Und in KG	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO Valor (Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4300000 0,4300000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,200000000	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80 12,61 4,74 23,81	To 45, 45, 56, To 0, 0, 0, 0, 4, 4,
imposição sumo sumo	C2784 [2543 Código C1402 I1728 I1691 I1846	SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JA CAT. PROF. ATÉ: 1.50m. SERVENTE. Descrição FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm. P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS PREGO 18X27 (2:1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG). PONTALETE / BARROTE DE 3"x3". SARRAFO DE 1"X4"	Tipo ESCAVAÇÕES EM VAI AS VALETAS CANAIS E Mão de Obra MO sera LS => 45.42 Valor do BDI ⇒> 10,65 Tipo FORMAS Material Material Material Material	Und H LS => Und KG M O M O M	Quant. 1,0000000 2,6500000 0,00 MO Valor of Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4300000 0,4300000 0,2000000 0,2000000	Valor Unit 45,42 17,14 com LS => com BDI => Valor Unit 63,65 13,80 12,61 4,74 23,81	To 45 45 45 56 To 83

Insumo;	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H management	1,200,0000 18	63 22,35
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	н̃ ¯		27,80
reş P		And the state of t	MO sem LS => 50,15	LS =>	0,00 MO com LS	=> 50,15
			Valor do BDI => 14,95		Valor com BDI	=> 78,60
į varios ir salas ir	Código Banco	Descrição	,Tipo ,	Und	Quant. Valor U	nit Total
Composição	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ^a	1,0000000 38	49 38,49
Insumo	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	:Material **	jĠ #	0,0005000 613	00 0,30
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	. H	0,0000000 34	,22) 0,001
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H *	0,0588000 105	54 6,20
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	Ħ;	0,0000000 22	,65
Insumo	10759 SEINFRA	PEŖFURATRIZ PNĒŲMĀTIÇA (CHP)	Equipamento	1.1	0,1765000	,61 4,16
lņšumo.	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	, M	1,2400000 5	24 6,49
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	"KĠ ¹	0,0500000 26	04. 1,30
insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000 15	16 8,18
lñsumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	ÜŅ	0,0090000	80 0,05
Insumo	12329 SEINFRÄ	ESTOPIM.	Material	M .	0,06000000	25 0,43
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	LÉC.	0,05880000 22	,16 1,30
Însumo	12543 SEINFRA	ŞERVENTE. T	Mão de Obra	H "	0,5882000 17	14, 10,08
respectate and run	-similar -shillar-	aur vitasis autus. Ab dab dipi apatu ruudhaan Akiilin aad usessa	MO sem LS => 11,38	ĽS =>	0,00 MO com LS	=> 11,38
Second of the contract of the			Valor do BDI => 9,04		Valor com BDI	disample and wind in the form of the contract
A ANY TREMAND THEY THE SECTION OF	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor U	,
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	. ⁴H		88 24,88
Composição Auxiliar	95971 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SED) SERVIÇOS DIVERSOS	jn. V	1,0000000 0	31. 0,31
Insumo	00037370 SINAPL	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Ĥ	1,0000000 2	83 2,63
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES: - COLETADO CAIXA)	Équipamento	H* ***	1,0000000	(09) 1,09
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	e) Outros		1,80000000; 0	81, 0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00000000 1 0	74, 0,74
whee	SSan ann	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Ednibamento		Alender Honorio del C ENSEMHERA DIV CREA 039299 DA	Nvelte CE

Mão de Obra Taxas Serviços MO sem LS => 18,47	H H	1,0000000 18,16 1,0000000 0,06 1,0000000 0,88	18, 1 6 0, 0 6
Serviços MO sem LS => 18,47			0,06
MO sem LS => 18,47	alimina maria manana maria da	1,0000000 0,88	4 m 1 Me
•	LS =>		0,88
		0,00 MO com LS =>	18,47
Valor do BDI => 5,84		Valor com BDI =>	30,72
Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 18,49	18,49
SEON- SERVICOS DIVERSOS	₩	1,0000000 0,20	0,20
Outros	H	1,0000000 2,83	2,83
Equipamento	Н	1,0000000 1,15	1.45
) Outros	H	1,0000000 0,81	0,81
Equipamento	H	1,00000000 0,56	0,56
Mão de Obra	н	1,0000000 12,00	12,00
3) Taxas	H	1,0000000 0,06	0,06
Serviços	H	1,00000000 0,88	0,88
MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	12, 2 0
Company of the Compan	expending the expension and order to proper the expension of	Valor com BDI =>	22,83
Tipo	Und		Total
	to the same of the same of		37,59
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	T.	1,0000000 37,59	
DESCARGA DE TUBOS E Equipamento	Н	0,2220000 130,74	29,02
DESCARGA DE TUBOS E Equipamento Mão de Obra	H	0,2220000 130,74 0,5000000 17,14	29, 02 8, 5 7
DESCARGA DE TUBOS E Equipamento	H	0,2220000 130,74	29,02
T JX	SEDI- SERVICOS DIVERSOS Outros Equipamento S) Outros Equipamento Mão de Obra S) Taxas Serviços MO sem LS => 12,20	SEDI- SERVICOS DIVERSOS	SEDIL SERVICOS DIVERSOS



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

CREA-CE

Bairro: CENTRO

UF: CE

ART OBRA / SERVICO Nº CE20221106246

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL. MBA EM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0600145140

Registro: 39299CE

Nº: 370

Nº: SN

CEP: 63290000

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Jardim

RUA Leonel Alencar

Complemento:

Cidade: Jardim

Contrato: TP Nº 2022.07.20.1 Valor: R\$ 6.500.00

Celebrado em: 17/08/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Prolongamento da Rua Vereador Luiz Jorge

Complemento:

Cidade: Jardim

Data de Início: 17/08/2022

Finalidade: Infraestrutura

Previsão de término: 17/08/2023

UF: CE

CEP: 63290000 Coordenadas Geográficas: -7.588601, -39.275311

Código: Não Especificado

Bairro: URIAS NOVAES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Jardim

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

Unidade

m2

m

un

ıın

un

un

un

นก

m2

m2

m2

m

Unidade

Quantidade

470.00

107,00

56.40

1,00

470.00

107.00

56.40

1.00

470.00

470.00

470,40

107.00

Quantidade

	4. Atividade Técnica
14	- Elaboração
	80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3,1,6 - GALERIA 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM

PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

35 - Eleboração de orgamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - GALERIA

35 - Elaboração de orçamento > ÓBRAS HÍDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5,3,1,2 - BUEIRO

TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÈTRICO

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO >#4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5,3,1,6 - GALERIA

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

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

de Oliveiro D CIVIL ENGEN CREA 039299 D/CE

A autenticidade dosta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com e cheve: ba60D Impresso em: 08/12/2022 às 09:16:08 por: , ip: 186.249.87.30

> www.creace.org.br Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804







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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20221106246

INCIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

5. Observações	<i>1</i>
ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E PISCALIZAÇÃO DA OBRA I DRENAGEM DO PROLONGAMENTO DA RUA VEREADOR LUIZ JORGE, LE CONTRATO TP № 2022.07.20.1/INFRA.	DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, TERRAPLENAGEME 43
CONTRATO TP Nº 2022.07.20.1/INFRA.	VANTAMENTO PLANIALTIMETRICO E GEORRE ERENCIAMENTO
6. Declarações	$\wedge \wedge$
 Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma 5296/2004. 	as técnicas de ABNT, na legislação específica e no decreto 1 1 / C
7. Entidade de Classe	Alenden Handijo de Olivoiro
NENHUMA - NÃO OPTANTE	NO INC. CIVIL
A 4-1 .	CREA 03929 D/CE
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	ALENDER HONORIO DE QLIVEIRA - CPF: 640.295.493-49
JARDIM-CR. 08 de DEZEMBRO de 2022	for ask when Types
Local data	President Municipal de Institution de la Section de la Sec
9. Informações	Prefeitura Municipal de Jardim CNPJ-07 391 poerebon 46" 3 12V218S
1 A ADT A MAIL	
A ART e valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprove	ante do pagamento ou conferência no since de dies
10. Valor	ante do pagamento ou conferencia no specificação la conferencia no specifica no specificação la conferencia no specifica no spec
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 02/12/2022 Valor pag	go: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215738512

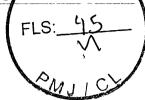




Prefeitura Municipal de Jardim

GOVERNO MUNICIPAL CNPJ n° 07.391.006/0001-86/

ANEXO II MINUTA DO CONTRATO



Contratação de serviços para execução das obras de Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem da Rua Vereador Luiz Jorge, do Município de Jardim/CE, e de outro.....

O MONICIPIO DE JARDIM, Estado do Ceara, pessoa juridica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sol	D O
n.º 07.587.983/0001-53, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, neste a	ato
representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a), residente	е
domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado de CONTRATANTE, e de outro la estabelecida na inscrita	
CNPJ/MF sob o n.º, neste ato representada por	
portador(a) do CPF nº apenas denominada de CONTRATADA, resolvem firmar	
presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.01.13	
tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguint cláusulas e condições.	tes

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de CONTRATANTE para a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Estradas, e de CONTRATADA para e de FISCALIZADOR para representante da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 2.1 O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços para a execução das obras de recuperação do Matadouro Público Municipal, através da Secretaria de Infraestrutura de Jardim/CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.
- 2.2 O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3º - DO VALOR CONTRATUAL

CLÁUSULA 4º - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 4.1 A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Jardim/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.
- 4.2 A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:
- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

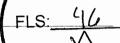


X



Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86



- 4.3 Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.
- 4.4 Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.
- 4.5 Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.
- 4.6 Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:
- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

- 7.1 O presente Contrato terá vigência até 31 de dezembro de 2023, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 120(cento e vinte) dias, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.
- 7.2 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 Municipal Contratante.
- 7.3 Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Estradas, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 7.4 Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Estradas, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- 7.5 Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.

CLÁUSULA 8º - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.

g/



Prefeitura Municipal de Jardin GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 47

- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, 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.
- f) 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 relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) 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 CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) 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.
- l) 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.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Estradas.
- o) 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.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação na Entidade Profissional Competente, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9^a - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1 A Contratante obriga-se a:
- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.





Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 48

- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secte a Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.
- 9.2 A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.
- 9.3 Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.
- 9.4 Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Jardim/CE.
- 9.5 À Prefeitura Municipal de Jardim/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10^a - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

- 10.1 A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará suieita às seguintes sancões:
- a) Advertência:
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seia inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Jardim/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 10.2 A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.
- 10.3 O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.
- 10.4 Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.
- 10.5 As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.
- 10.6 Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11^a - DA RESCISÃO

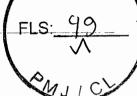
- 11.1 A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:
- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

R



Prefeitura Municipal de Jardin GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86



- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

- 12.1 A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.
- 12.2 A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 13.1 O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.
- 13.2 O objeto deste contrato será recebido:
- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei Federal nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

- 14.1 O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:
- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
- a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus obietivos:
- a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.
- 14.2 A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Jardim/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1 A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE, testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.
- 16.2 No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

Ε,	por	assim	haverem	acordados,	declaram	ambas	as partes	aceitar	todas	as	disposições	estabelecidas	nas
clá	usul	as ante	eriores e, l	bem assim, c	bservar fie	elmente	as disposi	ções leg	ais em	vig	or.		

.lardim/CF		
.121(11111/1/		



Prefeitura Municipal de Jardim

GOVERNO MUNICIPAL CNPJ n° 07.391.006/0001-86

		1
FIG	: 50	
1 120		
1	۱Λ	i
\	• (_/

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1)	CPF n.º
2)	CPF n º