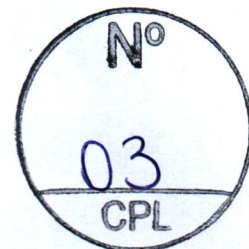




PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DE EVENTOS

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Todo e qualquer serviço que conste do processo administrativo (minuta de contrato e anexos) e dos detalhes fornecidos pela CONTRATANTE, será considerado objeto de Contrato e deverá ser cumprido integralmente pela contratada.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A Execução da **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS**, visa trazer a toda comunidade um espaço bem cuidado para o bem estar da comunidade e de todos os usuários.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada para realizar a Execução de **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS**, localizado na Rua Gonçalves Dias esquina com a Rua Tancredo Neves no Município de São Pedro da Água Branca- MA.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será iniciado pela placa de obra em chapa de aço galvanizado, logo após a capina de vegetação rasteira ou arbustiva, mobilização do canteiro de obra, fechamento com tapume de telha metálica.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Reposição de meio fio de concreto premoldado (sem material), caixão em meio fio.

6. LIMPEZA

Desmobilização e limpeza geral da obra.

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708

Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:45:41 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL
CREA: 1119301009



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DE EVENTOS

LOCAL

RUA GONÇALVES DIAS ESQUINA COM A RUA TANCREDO NEVES
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
MARANHÃO



PREFEITURA
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA 29,07%
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 85,68%
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.476,11	93,16 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6	343,73	443,65	2.661,90	8,14 %
1.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m ²	250	1,95	2,51	627,50	1,92 %
1.3	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	3.543,40	4.573,46	4.573,46	13,98 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	165	106,19	137,05	22.613,25	69,13 %
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA					2.236,53	6,84 %
2.1	171565	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	M	85,35	9,37	12,09	1.031,88	3,15 %
2.2	003/2089	Próprio	CAIACAO EM MEIO FIO	m ²	155	3,13	4,03	624,65	1,91 %
2.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	250	1,80	2,32	580,00	1,77 %

Total sem BDI R\$ 25.349,50
Total do BDI R\$ 7.363,14
Total Geral R\$ 32.712,64

NUBIA DE SOUZA Assinado de forma digital por
BALTAR:11591967708 NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:46:57 -03'00'
NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos

SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.J.

29,07%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	30.476,11	18.285,67	12.190,44
		100,00%	60,00%	40,00%
	Porcentagem	2.236,53	1.341,97	894,61
	Custo		60,0%	40,0%
	Porcentagem Acumulado		19.627,58	13.085,06
	Custo Acumulado		60,0%	100,0%
			19.627,58	32.712,64

Assinado de forma digital por

NUBIA DE SOUZA

NUBIA DE SOUZA

BALTAR:11591967708

BALTAR:11591967708

Dados: 2021.07.14 11:48:01 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009

ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

R.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	165,0	137,05	22.613,25	69,13	69,13
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	12	UN	1,0	4.573,46	4.573,46	13,98	83,11
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	6,0	443,65	2.661,90	8,14	91,24
171565	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	171	M	85,35	12,09	1.031,88	3,15	94,40
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	201	m²	250,0	2,51	627,50	1,92	96,32
003/2089	Próprio	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	155,0	4,03	624,65	1,91	98,23
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	250,0	2,32	580,00	1,77	100,00

Total sem BDI R\$ 25.349,50
Total do BDI R\$ 7.363,14
Total Geral R\$ 32.712,64

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:50:02 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
 SINAPI - 05/2021 - MA
 SBC - 07/2021 - MA
 SICRO3 - 01/2021 - MA
 ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.
 29,07%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Composições Principais

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2089	Próprio	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,51	0,09
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,28	0,38
					MO sem LS =>	1,14	MO com LS =>	2,17
					Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,03

Composições Auxiliares

Total sem BDI R\$ 25.349,50
 Total do BDI R\$ 7.363,14
 Total Geral R\$ 32.712,64

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
 Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
 Dados: 2021.07.14 11:49:13 -03'00'
 NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
 ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





OBRA:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

**REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Quadro de Composição do BDI

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,07%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



REVITALIZAÇÃO PRAÇA EVENTOS- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	85,68%	49,33%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Todo e qualquer serviço que conste do processo administrativo (minuta de contrato e anexos) e dos detalhes fornecidos pela CONTRATANTE, será considerado objeto de Contrato e deverá ser cumprido integralmente pela contratada.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A Execução da **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO COCAL**, visa trazer a toda comunidade um espaço bem cuidado para o bem estar da comunidade e de todos os usuários.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada para realizar a Execução de **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO COCAL**, localizado no Povoado do Cocal no Município de São Pedro da Água Branca-MA.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será iniciado pela placa de obra em chapa de aço galvanizado, logo após a capina de vegetação rasteira ou arbustiva, mobilização do canteiro de obra, fechamento com tapume de telha metálica.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Reposição de meio fio de concreto premoldado (sem material), caiçã em meio fio.

6. LIMPEZA

Desmobilização e limpeza geral da obra.

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708

Assinado de forma digital por NUBIA
DE SOUZA BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:31:16 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL
CREA: 1119301009



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL

LOCAL

POVOADO COCAL
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
MARANHÃO

Obra
REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA 29,07%
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.464,81	93,26 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	343,73	443,65	2.661,90	8,15 %
1.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	245,5	1,95	2,51	616,20	1,89 %
1.3	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	3.543,40	4.573,46	4.573,46	14,00 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	165	106,19	137,05	22.613,25	69,23 %
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA					2.200,05	6,74 %
2.1	171565	SBC	REPOSIÇÃO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	M	85,5	9,37	12,09	1.033,69	3,16 %
2.2	003/2089	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	145,5	3,13	4,03	586,36	1,80 %
2.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	250	1,80	2,32	580,00	1,78 %

Total sem BDI R\$ 25.312,39
Total do BDI R\$ 7.352,47
Total Geral R\$ 32.664,86

NUBIA DE SOUZA Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
BALTAR:11591967708 Dados: 2021.07.14 11:32:27 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





PREFEITURA
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
 A CIDADE QUE A GENTE QUER

Obra

REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos

SINAPI - 05/2021 - MA
 SBC - 07/2021 - MA
 SICRO3 - 01/2021 - MA
 ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.

29,07%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	30.464,81	18.278,89	12.185,92
		100,00%	60,00%	40,00%
		2.200,05	1.320,03	880,02
			60,0%	40,0%
			19.598,92	13.065,94
			60,0%	100,0%
			19.598,91	32.664,86

NUBIA DE SOUZA

Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708

BALTAR:11591967708 Dados: 2021.07.14 11:33:12 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
 ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



Obra
REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	165,0	137,05	22.613,25	69,23	69,23
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	12	UN	1,0	4.573,46	4.573,46	14,00	83,23
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	6,0	443,65	2.661,90	8,15	91,38
171565	SBC	REPOSIÇÃO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	171	M	85,5	12,09	1.033,69	3,16	94,54
201021	SBC	CAPINA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	201	m²	245,5	2,51	616,20	1,89	96,43
003/2089	Próprio	CAIACA EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	145,5	4,03	586,36	1,80	98,22
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	250,0	2,32	580,00	1,78	100,00

Total sem BDI R\$ 25.312,39
Total do BDI R\$ 7.352,47
Total Geral R\$ 32.664,86

Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708

Dados: 2021.07.14 11:34:58 -03'00'
NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





Obra
REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composições Principais

2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		003/2089	Próprio	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,13	3,13
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,51	0,09
	Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,28	0,38
						MO sem LS =>	1,14	LS =>	2,17
						Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,03

Composições Auxiliares

Total sem BDI R\$
Total do BDI R\$
Total Geral R\$

25.312,39
7.352,47
32.664,86

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:33:59 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





OBRA:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

**REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,07%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



REVITALIZAÇÃO PRAÇA COCAL- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	85,68%	49,33%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA

LOCAL

RUA PRESIDENTE GEISEL ESQUINA COM A RUA EURICO GASPAR
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
MARANHÃO

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21**

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Todo e qualquer serviço que conste do processo administrativo (minuta de contrato e anexos) e dos detalhes fornecidos pela CONTRATANTE, será considerado objeto de Contrato e deverá ser cumprido integralmente pela contratada.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A Execução da **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BANDEIRA**, visa trazer a toda comunidade um espaço bem cuidado para o bem estar da comunidade e de todos os usuários.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada para realizar a Execução de **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BANDEIRA**, localizado na Rua Presidente Geisel esquina com a Rua Eurico Gaspar no Município de São Pedro da Água Branca- MA.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será iniciado pela instalação da placa de obra em chapa de aço galvanizado, mobilização do canteiro de obras, logo após a capina e limpeza manual do terreno, fechamento com tapume de telha metálica.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Reposição de meio fio de concreto premoldado (sem material), caiação em meio fio, reposição com bloco intertravado 16 faces, caiação em meio fio, banco de concreto sem encosto com dimensão 2.00 x 0.60m, e remoção de banco de concreto pré moldado.

6. LIMPEZA

Desmobilização do canteiro de obras e limpeza geral da obra.

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708

Assinado de forma digital por NUBIA
DE SOUZA BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:38:27 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL
CREA: 1119301009

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,68%
Horista: 49,33%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					51.996,32	49,79 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	349,14	450,63	2.703,78	2,59 %
1.2	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.008,61	5.173,91	5.173,91	4,95 %
1.3	003/2088	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	177	1,12	1,44	254,88	0,24 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	315	107,89	139,25	43.863,75	42,00 %
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					52.443,97	50,21 %
2.1	171565	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	M	755,2	10,35	13,35	10.081,92	9,65 %
2.2	171551	SBC	REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES 10cm 50Mpa	m²	217	98,31	126,88	27.532,96	26,36 %
2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	890,5	3,48	4,49	3.998,34	3,83 %
2.4	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	12	541,23	698,56	8.382,72	8,03 %
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	12	15,65	20,19	242,28	0,23 %
2.6	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	875,3	1,96	2,52	2.205,75	2,11 %

Total sem BDI R\$ 80.933,71
Total do BDI R\$ 23.506,58
Total Geral R\$ 104.440,29

NUBIA DE SOUZA
Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:39:27 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL

Nº
24
CPL



OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos: SINAPI - 05/2021 - Maranhão
 SBC - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

E.D.L. 29,07%

Encargos Sociais: Desonerado: 85,68%
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%
		51.996,32	31.197,79	20.798,53
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	60,00%	40,00%
		52.443,97	31.466,38	20.977,59
	Porcentagem		60,0%	40,0%
	Custo		62.664,17	41.776,12
	Porcentagem Acumulado		60,0%	100,0%
	Custo Acumulado		62.664,17	104.440,29

NUBIA DE SOUZA Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
BALTAR:11591967708 Dados: 2021.07.14 11:40:19 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
 ENGENHEIRA CIVIL FISCAL

Nº
 25
 CPL

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA - SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	315,0	139,25	43.863,75	42,00	42,00
171551	SBC	REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES 10cm 50Mpa	171	m²	217,0	126,88	27.532,96	26,36	68,36
171565	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	171	M	755,2	13,35	10.081,92	9,65	78,01
8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	12,0	698,56	8.382,72	8,03	86,04
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	12	UN	1,0	5.173,91	5.173,91	4,95	90,99
83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	890,5	4,49	3.998,34	3,83	94,82
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	6,0	450,63	2.703,78	2,59	97,41
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	875,3	2,52	2.205,75	2,11	99,52
003/2088	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	177,0	1,44	254,88	0,24	99,77
7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	12,0	20,19	242,28	0,23	100,00

Total sem BDI R\$ 80.933,71
Total do BDI R\$ 23.506,58
Total Geral R\$ 104.440,29

NUBIA DE SOUZA
Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:41:43 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL

Nº
26
CPL

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado: 85,68%
Horista: 49,33%
Mensalista: 49,33%

Composições Principais

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2088	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,12	1,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,44

Composições Auxiliares

Total sem BDI R\$ 80.933,71
Total do BDI R\$ 23.506,58
Total Geral R\$ 104.440,29

NUBIA DE SOUZA
Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
BALTAR:11591967708 Dados: 2021.07.14 11:40:57 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





OBRA:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

**REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,07%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA BANDEIRA- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	85,68%	49,33%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DO CENTRO

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DO CENTRO

LOCAL

**RUA TANCREDO NEVES ESQUINA COM A RUA MARECHAL CASTELO
BRANCO
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
MARANHÃO**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 Todo e qualquer serviço que conste do processo administrativo (minuta de contrato e anexos) e dos detalhes fornecidos pela CONTRATANTE, será considerado objeto de Contrato e deverá ser cumprido integralmente pela contratada.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A Execução da **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO CENTRO**, visa trazer a toda comunidade um espaço bem cuidado para o bem estar da comunidade e de todos os usuários.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada para realizar a Execução de **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO CENTRO**, localizado na Rua Tancredo Neves esquina com a Rua Marechal Castelo Branco no Município de São Pedro da Água Branca- MA.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será iniciado pela instalação da placa de obra em chapa de aço galvanizado, mobilização do canteiro de obras, logo após a capina e limpeza manual do terreno, fechamento com tapume de telha metálica.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Reposição de meio fio de concreto premoldado (sem material), caiação em meio fio, reposição com bloco intertravado 16 faces, caiação em meio fio, banco de concreto sem encosto com dimensão 2.00 x 0.60m, e remoção de banco de concreto pré moldado.

6. LIMPEZA

Desmobilização do canteiro de obras e limpeza geral da obra.

NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708

Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:52:07 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL
CREA: 1119301009



PREFEITURA
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO-SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA 29,07%
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					52.213,42	48,82 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	343,73	443,65	2.661,90	2,49 %
1.2	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	3.543,40	4.573,46	4.573,46	4,28 %
1.3	003/2088	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	285,5	1,00	1,29	368,29	0,34 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	325,5	106,19	137,05	44.609,77	41,71 %
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					54.746,51	51,18 %
2.1	171565	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	M	725,3	9,37	12,09	8.768,87	8,20 %
2.2	171551	SBC	REPOSICAO BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES 10cm 50Mpa	m²	255	97,06	125,27	31.943,85	29,87 %
2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	950,5	3,13	4,03	3.830,51	3,58 %
2.4	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	12	510,17	658,47	7.901,64	7,39 %
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	12	13,87	17,90	214,80	0,20 %
2.7	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	899,5	1,80	2,32	2.086,84	1,95 %

Total sem BDI R\$ 82.885,12
Total do BDI R\$ 24.074,81
Total Geral R\$ 106.959,93

NUBIA DE SOUZA Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708 BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:53:06 -03'00'
NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL-FISCAL

Nº
33
CPL



OBRAS:
REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRÉLIMINARES	100,00%	60,00%	40,00%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.213,42	31.328,05	20.885,37
		100,00%	60,00%	40,00%
	Porcentagem	54.746,51	32.847,91	21.898,80
	Custo		60,0%	40,0%
	Porcentagem Acumulado	64.175,96	64.175,96	42.783,97
	Custo Acumulado		60,0%	100,0%
		64.175,95	64.175,95	106.569,93

NUBIA DE SOUZA

Assinado de forma digital por: NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708

BALTAR:11591967708

Dados: 2021.07.14 11:53:57 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL



OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
 SINAPI - 05/2021 - MA
 SBC - 07/2021 - MA
 SICRO3 - 01/2021 - MA
 ORSE - 03/2021 - SE

E.D.I.
 29,07%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	325,5	137,05	44.609,77	41,71	41,71
171551	SBC	REPOSIÇÃO BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES 10cm 50Mpa	171	m²	255,0	125,27	31.943,85	29,87	71,57
171565	SBC	REPOSIÇÃO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	171	M	725,3	12,09	8.768,87	8,20	79,77
8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	12,0	658,47	7.901,64	7,39	87,16
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	12	UN	1,0	4.573,46	4.573,46	4,28	91,43
83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	950,5	4,03	3.830,51	3,58	95,02
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	6,0	443,65	2.661,90	2,49	97,50
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	899,5	2,32	2.086,84	1,95	99,45
003/2088	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	285,5	1,29	368,29	0,34	99,80
7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	12,0	17,90	214,80	0,20	100,00

Total sem BDI R\$ 82.885,12
 Total do BDI R\$ 24.074,81
 Total Geral R\$ 106.959,93

NUBIA DE SOUZA Assinado de forma digital por NUBIA DE SOUZA BALTAR:11591967708
BALTAR:11591967708 Dados: 2021.07.14 11:55:15 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
 ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





PREFEITURA
**SÃO PEDRO
DA ÁGUA
BRANCA**

A CIDADE QUE A GENTE QUER

OBRA:
REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - MA
SBC - 07/2021 - MA
SICRO3 - 01/2021 - MA
ORSE - 03/2021 - SE

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composições Principais

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2088 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,00000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	12,51	1,00
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,29	MO com LS =>	1,29
						Valor com BDI =>	1,29

Composições Auxiliares

Total sem BDI R\$ 82.885,12
Total do BDI R\$ 24.074,81
Total Geral R\$ 106.959,93

NUBIA DE SOUZA
Assinado de forma digital por
NUBIA DE SOUZA
BALTAR:11591967708 BALTAR:11591967708
Dados: 2021.07.14 11:54:35 -03'00'

NUBIA DE SOUZA BALTAR CREA: 1119301009
ENGENHEIRA CIVIL FISCAL





OBRA:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

**REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,07%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



REVITALIZAÇÃO PRAÇA CENTRO- SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	85,68%	49,33%