



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

BDI:	19,85%	ENCARGOS SOCIAIS:	113,42% (HORISTA)	69,75% (MENSALISTA)	CUSTO TOTAL (R\$):	254.472,41
------	--------	-------------------	-------------------	---------------------	--------------------	------------

BASES DE PREÇOS: (SINAPI/PB - 03/2023 - NÃO DESONERADO); (ORSE/SE - 02/2023 - NÃO DESONERADO).

CÓDIGO	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço unitário C/ BDI(R\$)	Preço total C/ BDI (R\$)	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.106,31	
97635	SINAPI	1.1	DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	M2	203,60	12,73	15,26	3.106,31
	2	PAVIMENTAÇÃO					51.289,45	
94273	SINAPI	2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	308,00	46,35	55,55	17.109,55
101169	SINAPI	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	154,60	87,57	104,95	16.225,68
102498	SINAPI	2.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	308,00	1,26	1,51	465,11
92396	SINAPI	2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	250,00	58,37	69,96	17.489,11
	3	ILUMINAÇÃO					181.268,04	
7309	ORSE	3.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	28,00	1.757,85	2.106,78	58.989,93
101636	SINAPI	3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	44,00	140,05	167,85	7.385,40
101636	SINAPI	3.3	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	44,00	140,05	167,85	7.385,40
7271	ORSE	3.4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60 MM, DIÂMETRO DA BASE 126 MM, ALTURA TOTAL 8M	UND	22,00	2.308,18	2.766,35	60.859,78
101656	SINAPI	3.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	60,00	486,52	583,09	46.647,54

Filanderon M. G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-r



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

BDI:	19,85%	ENCARGOS SOCIAIS:	113,42% (HORISTA)	69,75% (MENSALISTA)	CUSTO TOTAL (R\$):	254.472,41
------	--------	-------------------	-------------------	---------------------	--------------------	------------

BASES DE PREÇOS: (SINAPI/PB - 03/2023 - NÃO DESONERADO); (ORSE/SE - 02/2023 - NÃO DESONERADO).

CÓDIGO	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço unitário C/ BDI(R\$)	Preço total C/ BDI (R\$)	
	4	LETREIRO					18.808,61	
94273	SINAPI	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,00	46,35	55,55	1.777,62
102498	SINAPI	4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	32,00	1,26	1,51	48,32
92396	SINAPI	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	51,20	58,37	69,96	3.581,77
C1430	SEINFRA	4.4	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,80	33,76	40,46	517,91
12950	ORSE	4.5	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO.	UND	1,00	10.749,27	12.883,00	12.883,00

CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI = 254.472,41

O custo total da referida obra é de R\$ 254.472,41 (duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e quarenta e um centavos.)

Curral Velho -PB, 21 de Maio de 2023.

Fluanderson M.G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0

Fluanderson M.G. Santos
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3789468 SSP/PB
CPF:079.772.684-50



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

CÓDIGO	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
97635	1.1	DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_12/2017	M2	DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS A = CONFORME LEVANTAMENTO REALIZADO IN LOCO. A = 203,6 M ²
	2	PAVIMENTAÇÃO		
94273	2.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	COMPRIMENTO MEIO FIO DE CONCRETO ASSENTADO, CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO C = COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO FIO C = 308,00 M
101169	2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO. A = ÁREA DE PAVIMENTO A = 154,60 M ²
102488	2.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	PINTURA DE MEIO - FIO C = COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO FIO C = 308,00 M
92396	2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO. A = ÁREA DE PAVIMENTO A = 250,00 M ²

Fluandersson M. G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

CÓDIGO	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	3	ILUMINAÇÃO		
7308	3.1	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	Nº DE POSTES DE CONCRETO A SEREM IMPLANTADOS. Q = QUANTIDADE DE POSTES Q = 28,00 UND
101636	3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	Nº DE BRAÇOS A SEREM IMPLANTADOS. Q = QUANTIDADE DE BRAÇOS Q = 44,00 UND
101636	3.3	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	Nº DE BRAÇOS A SEREM IMPLANTADOS. Q = QUANTIDADE DE BRAÇOS Q = 44,00 UND
7271	3.4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60 MM, DIÂMETRO DA BASE 126 MM, ALTURA TOTAL 8M	UND	Nº DE POSTES DE AÇO A SEREM IMPLANTADOS. Q = QUANTIDADE DE POSTES Q = 22,00 UND
101656	3.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	Nº DE LÂMPADAS A SEREM IMPLANTADAS. Q = QUANTIDADE DE LÂMPADAS Q = 80,00 UND
	4	LITREIRO		
94273	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	COMPRIMENTO MEIO FIO DE CONCRETO ASSENTADO, CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO PARA O CANTEIRO DO LETREIRO C = COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO FIO C = 32,00 M
102488	4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	PINTURA DE MEIO - FIO DO CANTEIRO DO LETREIRO C = COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO FIO C = 32,00 M

Fluanderson M. G. Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

CÓDIGO	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
92396	4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO DO CANTEIRO DO LETREIRO A = ÁREA DE PAVIMENTO A = 51,20 M ²
C1430	4.4	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	ÁREA DE APLICAÇÃO DE GRAMA NO CANTEIRO DO LETREIRO. A = CONFORME LEVANTAMENTO REALIZADO IN LOCO. A = 12,80 M ²
12950	4.5	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO.	UND	LETREIRO "EU AMO CURRAL VELHO" Q = 1,00 UND

Curral Velho - PB, 21 de Maio de 2023.

Fluanderson M.G.Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0

Fluanderson M.G.Santos
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 3789468 SSP/PB
CPF: 079.772.684-50



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA

CNPJ nº 08.886.947/0001-53

RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (RS)	% ITEM	1º Mês	2º Mês	3º Mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.106,31	1,22%	100,00% 3.106,31		
2	PAVIMENTAÇÃO	51.289,45	20,16%	20,00% 10.257,89	30,00% 15.386,84	50,00% 25.644,73
3	ILUMINAÇÃO	181.268,04	71,23%		50,00% 90.634,02	50,00% 90.634,02
4	LETREIRO	18.808,61	7,39%		50,00% 9.404,31	50,00% 9.404,31

Valores totais		254.472,41	MENSAL	13.364,20	115.425,16	125.683,05
			ACUMULADO	5,25% 13.364,20	45,36% 128.789,36	49,39% 254.472,41

Curral Velho -PB, 21 de Maio de 2023.

Fluanderson M.G.Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0

Fluanderson M.G.Santos
FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 3789468 SSP/PB

CPF: 079.772.684-50



MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - ESTADO DA PARAÍBA
CNPJ nº 08.886.947/0001-53
RUA MANOEL BATISTA SOBRINHO, Nº. 20, CENTRO, CEP: 58.990-000

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: DEMOLIÇÃO, REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CURRAL VELHO - PB

CUSTOS INDIRETOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	0,59%

IMPOSTOS

Descrição do item	Sigla do Item	Porcentagem informada
Custos Tributários Totais	T	6,65%
Tributos Federais		3,65%
Tributários Estaduais		0,00%
Tributos Municipais		3,00%
Lucro	L	6,16%

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1 \quad *100$$

Tributos	Porcentagem informada
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
SUBTOTAL	3,65%
ISS	3,00%
TOTAL GERAL	6,65%

TAXA DE BDI ADOTADA =

19,85%

Curral Velho -PB, 21 de Maio de 2023.

Fluanderson M.G.Santos
Engenheiro Civil
CREA-PB 161822946-0

Fluanderson M.G. Santos

FLUANDERSON MANOEL GERALDINO SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.822.946-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 3789468 SSP/PB

CPF:079.772.684-50