




PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO
MATERIAL E DA MÃO-DE-OBRA
MEMÓRIA DE CÁLCULO
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO
PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/PA

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E

SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Planilha Orçamentária Resumida

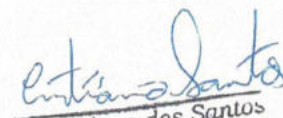
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	33.146,40	3,62 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.218,98	0,24 %
3	TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E5+15,06	166.362,00	18,15 %
4	TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E5+15,06 E E9+11,26	139.119,35	15,18 %
5	TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93	107.824,19	11,76 %
6	TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18	212.836,62	23,22 %
7	TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44	140.828,81	15,36 %
8	TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92	114.363,64	12,48 %

Total sem BDI 737.886,09

Total do BDI 178.813,90

Total Geral 916.699,99

novecentos e dezesseis mil, seiscentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/MA



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

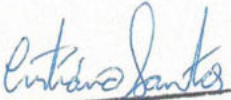
DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					33.146,40	3,62 %
1.1	7119788	SICRO3	Administração local do Estaleiro Padrão	mês	4,00	6.670,37	8.286,60	33.146,40	3,62 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.218,98	0,24 %
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	297,70	369,83	2.218,98	0,24 %
3			TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E5+15,06					166.362,00	18,15 %
3.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.071,75	0,42	0,52	1.077,31	0,12 %
3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2.071,75	1,91	2,37	4.910,05	0,54 %
93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15.737,01	2,06	2,56	40.286,75	4,39 %	
3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	103,59	920,41	1.143,43	118.447,91	12,92 %
3.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,29	13,87	17,23	780,35	0,09 %
3.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,81	584,98	726,72	588,64	0,06 %
3.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	72,71	90,33	270,99	0,03 %
4			TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E5+15,06 E E9+11,26					139.119,35	15,18 %
4.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.726,08	0,42	0,52	897,56	0,10 %
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.726,08	1,91	2,37	4.090,80	0,45 %
4.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	13.111,30	2,06	2,56	33.564,92	3,66 %
4.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	86,30	920,41	1.143,43	98.678,00	10,76 %
4.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	36,01	13,87	17,23	620,45	0,07 %
4.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,62	584,98	726,72	1.177,29	0,13 %
4.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	72,71	90,33	90,33	0,01 %
5			TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93					107.824,19	11,76 %
5.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.309,37	0,42	0,52	680,87	0,07 %
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.309,37	1,91	2,37	3.103,21	0,34 %
5.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	9.945,97	2,06	2,56	25.461,68	2,78 %
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	65,47	920,41	1.143,43	74.860,36	8,17 %
5.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	66,60	13,87	17,23	1.147,52	0,13 %
5.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	3,04	584,98	726,72	2.209,23	0,24 %
5.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00	72,71	90,33	361,32	0,04 %
6			TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18					212.836,62	23,22 %
6.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.657,65	0,42	0,52	1.381,98	0,15 %
6.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2.657,65	1,91	2,37	6.298,63	0,69 %



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	20.187,51	2,06	2,56	51.680,03	5,64 %
6.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	132,88	920,41	1.143,43	151.938,98	16,57 %
6.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62	13,87	17,23	1.113,40	0,12 %
6.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,21	584,98	726,72	152,61	0,02 %
6.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	72,71	90,33	270,99	0,03 %
7			TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44					140.828,81	15,36 %
7.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.753,06	0,42	0,52	911,60	0,10 %
7.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.753,06	1,91	2,37	4.154,76	0,45 %
7.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	13.316,24	2,06	2,56	34.089,58	3,72 %
7.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	87,65	920,41	1.143,43	100.221,64	10,93 %
7.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	13,87	17,23	609,25	0,07 %
7.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,91	584,98	726,72	661,32	0,07 %
7.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	2,00	72,71	90,33	180,66	0,02 %
8			TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92					114.363,64	12,48 %
8.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.425,48	0,42	0,52	741,24	0,08 %
8.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.425,48	1,91	2,37	3.378,38	0,37 %
8.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	10.827,95	2,06	2,56	27.719,55	3,02 %
8.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	71,27	920,41	1.143,43	81.492,26	8,89 %
8.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	46,23	13,87	17,23	796,54	0,09 %
8.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,20	584,98	726,72	145,34	0,02 %
8.8	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	72,71	90,33	90,33	0,01 %

Total sem BDI 737.886,09

Total do BDI 178.813,90

Total Geral 916.699,99

novecientos e dezesseis mil, seiscentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 1071722-33 PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

OBJETO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

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

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,29%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

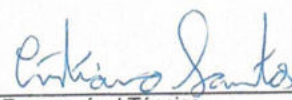
Observações:

Observações area (yellow background)

Local:
0

Data:

02 de maio de 2021


 Responsável Técnico
 Nome: JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU: 2100025732/RN


 Responsável Tomador
 Nome: KERLES JÁCOME SARMENTO - CPF
 Cargo: PREFEITO



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	PLANEJAMENTO REGIONAL	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	RECURSO
1071722-33	0077142220	IN DESENVOLVIMENTO URBANO	PLANEJAMENTO REGIONAL	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN	nov-21	dez-21	jan-22	fev-22	OGU não-PAC	
PROponente / Tomador	Município / UF	Município / UF	Município / UF	Município / UF	nov-21	dez-21	jan-22	fev-22	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MARCELINO VIEIRA/RN	MARCELINO VIEIRA/RN	MARCELINO VIEIRA/RN	MARCELINO VIEIRA/RN	18,89%	27,32%	31,30%	21,98%	863.680,00	
OBJETO	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	163.186,02	236.909,05	274.673,78	189.911,16	REPASSO	
					10.017,75	14.482,09	16.861,79	11.658,36	863.680,00	
					0,00	0,00	0,00	0,00	CONTRAPARTIDA	
					173.203,77	250.391,14	291.535,57	201.569,51	INVESTIMENTO	
					18,89%	48,21%	78,01%	100,00%	16.320,00	
					163.186,02	399.095,07	673.768,85	863.680,00		
					10.017,75	24.499,84	41.361,63	53.019,99		
					0,00	0,00	0,00	0,00		
					173.203,77	423.594,91	716.130,48	916.699,99		
					18,89%	48,21%	78,01%	100,00%		
					916.699,99	916.699,99	20.000,00	21.519,80		
					Acum. Inv. (R\$)	Acum. Inv. (R\$)	Acum. Inv. (R\$)	Acum. Inv. (R\$)		
					33.146,40	6.282,77	15.316,51	25.857,95		
					2.218,98	2.218,98	2.218,98	2.218,98		
					166.362,00	166.362,00	166.362,00	166.362,00		
					139.119,35	137.231,28	95,64%	100,00%		
					107.824,19	104.106,12	96,55%	100,00%		
					212.836,62	211.269,62	99,28%	100,00%		
					140.828,81	140.828,81	49,49%	100,00%		
					114.363,64	69.694,51	0,00%	100,00%		
						0,00	0,00%	114.363,64		

Início Previsto
out-21

Etapas	Meta / Sub-Meta	Descrição	Parcela	Parcela 1 nov-21	Parcela 2 dez-21	Parcela 3 jan-22	Parcela 4 fev-22
1	Meta 1	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO	Parcela	18,89%	27,32%	31,30%	21,98%
1	Sub-Meta 1.1	ADMINISTRAÇÃO	Acumulado	163.186,02	236.909,05	274.673,78	189.911,16
2	Sub-Meta 1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Acumulado	10.017,75	14.482,09	16.861,79	11.658,36
3	Sub-Meta 1.3	TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E5+15,06	Acumulado	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Sub-Meta 1.4	TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E6+15,06 E E9+11,26	Acumulado	173.203,77	250.391,14	291.535,57	201.569,51
5	Sub-Meta 1.5	TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,83	Acumulado	18,89%	48,21%	78,01%	100,00%
6	Sub-Meta 1.6	TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,83 E E25+0,18	Acumulado	163.186,02	399.095,07	673.768,85	863.680,00
7	Sub-Meta 1.7	TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+0,18 E E30+2,44	Acumulado	10.017,75	24.499,84	41.361,63	53.019,99
8	Sub-Meta 1.8	TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92	Acumulado	0,00	0,00	0,00	0,00
			Acumulado	173.203,77	423.594,91	716.130,48	916.699,99
			Acumulado	18,89%	48,21%	78,01%	100,00%
			Acumulado	916.699,99	916.699,99	20.000,00	21.519,80
			Acumulado	33.146,40	6.282,77	15.316,51	25.857,95
			Acumulado	2.218,98	2.218,98	2.218,98	2.218,98
			Acumulado	166.362,00	166.362,00	166.362,00	166.362,00
			Acumulado	139.119,35	137.231,28	95,64%	100,00%
			Acumulado	107.824,19	104.106,12	96,55%	100,00%
			Acumulado	212.836,62	211.269,62	99,28%	100,00%
			Acumulado	140.828,81	140.828,81	49,49%	100,00%
			Acumulado	114.363,64	69.694,51	0,00%	100,00%
			Acumulado		0,00	0,00%	114.363,64

Local: Marcelino Vieira/RN
Data: 02 de maio de 2021

Representante Tomador / Agência Executora
Nome: KERLES JAIME SARMENTO - CPF: 490.620.264-00
Cargo: PREFEITO

José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA nº 210002573-2/P/RN



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002070-2/RN

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7119788	SICRO3	Administração local do Estaleiro Padrão		mês	1,0000000	6.670,37	6.670,37	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
							Preço Unitário	Custo Horário	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
Atividade Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	MES		2.976,2000	2.976,2000	
Atividade Auxiliar	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	MES		18.470,8300	3.694,1660	
							Custo Total das Atividades =>	4.498,2880	
				MO sem LS =>	6.319,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.319,40
				Valor do BDI =>	1.616,23			Valor com BDI =>	8.286,60
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	297,70	297,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,30	30,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,08	2,11	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,78	43,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,78	3,78	
				MO sem LS =>	35,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,24
				Valor do BDI =>	72,13			Valor com BDI =>	369,83
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	201	m²	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	15,30	0,42	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,91	1,91	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	195,43	0,07	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	120,98	0,20	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	2,57	0,01	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	33,50	0,12	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	5,40	0,01	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	43,15	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	15,30	0,08	
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,67	1,20	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,37



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Arturo Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 21.000.273-21/PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.3										
Composição	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,06	2,06		
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076540	257,88	1,97		
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019130	49,03	0,09		
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,56
3.4										
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	920,41	920,41		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	171,27	7,94		
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	90,97	8,63		
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	237,54	11,02		
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	125,80	4,28		
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	147,59	11,88		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	138,07	5,78		
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	55,57	3,37		
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	35,96	3,85		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	58,93	5,83		
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	18,71	21,14		
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	327,50	836,69		
				MO sem LS =>		29,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,67
				Valor do BDI =>		223,02			Valor com BDI =>	1.143,43
3.5										
Composição	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,87	13,87		
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	107,73	0,35		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	130,42	0,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	15,30	0,50		
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,04	4,81		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,56	1,76		
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	9,40	5,64		



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/PM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,82	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,23
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	584,98	584,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,09	1,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	421,43	7,58
Composição Auxiliar	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9000000	38,11	34,29
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	113,54	11,35
Insuno	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,0000000	462,00	462,00
Insuno	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	14,18	42,54
Insuno	00004382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34
Insuno	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
Insuno	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	726,72
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Sinalização Vertical	un	1,0000000	72,71	72,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,30	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,28	3,65
Insuno	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	66,00	66,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,33



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA
SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DEVIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071122-33/2020 E SICONV: 0077114/2020


REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

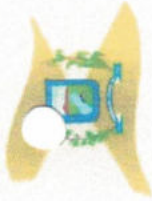
TAXA DE BDI: 24,23%

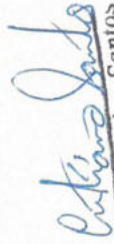
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	EQ.	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	EQ.	M. O.	EQ.						
1			ADMINISTRAÇÃO												
1.1	7119788	SICRO3	Administração local do Estaleiro Padrão	mês	4,00	6.670,37	7.850,59	-	436,01	8.286,60	31.402,36	-	1.744,04	33.146,40	3,62 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	297,70	43,75	5,29	320,79	369,83	262,50	31,74	1.924,74	2.218,98	0,24 %
3			TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS EDE E5+15,06												
3.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	m²	2.071,75	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	766,55	62,15	248,61	1.077,31	0,12 %
3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2.071,75	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	642,24	435,07	3.832,74	4.910,05	0,54 %
3.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15.737,01	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	4.563,73	6.294,80	29.428,22	40.286,75	4,39 %
3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	103,59	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	3.818,33	4.147,74	110.481,84	118.447,91	12,92 %
3.5	72947	SINAPI	SINALCAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINI ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,29	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	27,63	18,57	734,15	780,35	0,09 %
3.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,81	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	33,27	19,06	536,31	588,64	0,06 %
3.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	18,21	2,13	250,65	270,99	0,03 %
4			TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E5+15,06 E E9+11,26												
4.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	m²	1.726,08	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	638,65	51,78	207,13	897,56	0,10 %
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.726,08	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	535,08	362,48	3.193,25	4.090,80	0,45 %
4.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_01/2016	TXKM	13.111,30	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	3.802,28	5.244,52	24.518,13	33.564,92	3,66 %
4.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	86,30	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	3.181,02	3.455,45	92.041,54	98.678,00	10,76 %


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 21000573-0




José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 21.068.073-2/PA

PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA
SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DEVIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021
CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071122-33/2020 E SICONV: 007714/2020
REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020
TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	EQ.	M. O.	EQ.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
							M. O.	EQ.								
4.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	36,01	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	21,97	14,76	583,72	620,45	0,07 %	
4.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m ²	1,62	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	66,53	38,12	1.072,64	1.177,29	0,13 %	
4.7	2555	ORSE	PLACA 10x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	6,07	0,71	83,55	90,33	0,01 %	
5			TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93											107.824,19	11,76 %	
5.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	M ²	1.309,37	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	484,47	39,28	157,12	680,87	0,07 %	
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	1.309,37	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	405,90	274,97	2.422,34	3.103,21	0,34 %	
5.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	9.945,97	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	2.884,33	3.978,39	18.598,96	25.461,68	2,78 %	
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	65,47	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	2.413,22	2.621,42	69.825,72	74.860,36	8,17 %	
5.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	66,60	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	40,63	27,31	1.079,58	1.147,52	0,13 %	
5.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m ²	3,04	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	124,85	71,53	2.012,85	2.209,23	0,24 %	
5.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	24,28	2,84	334,20	361,32	0,04 %	
6			TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18											212.836,62	23,22 %	
6.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	M ²	2.657,65	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	983,33	79,73	318,92	1.381,98	0,15 %	
6.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	2.657,65	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	823,87	558,11	4.916,65	6.298,63	0,69 %	
6.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	20.187,51	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	5.854,38	8.075,00	37.750,65	51.680,03	5,64 %	



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR: 107722-33/2020E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)	
							M. O.	EQ.							
6.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	132,88	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	4.897,96	5.320,52	141.720,50	151.938,98	16,57 %
6.5	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	39,42	26,49	1.047,49	1.113,40	0,12 %
6.6	C3553	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,21	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	8,62	4,94	139,05	152,61	0,02 %
6.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	18,21	2,13	250,65	270,99	0,03 %
7			TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44											140.828,81	15,36 %
7.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	M²	1.753,06	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	648,63	52,59	210,37	911,60	0,10 %
7.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.753,06	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	543,45	368,14	3.243,16	4.154,76	0,45 %
7.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_01/2016	TXKM	13.316,24	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	3.861,71	5.326,50	24.901,36	34.089,58	3,72 %
7.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	87,65	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	3.230,78	3.509,51	93.481,35	100.221,64	10,93 %
7.5	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	21,57	14,50	573,18	609,25	0,07 %
7.6	C3553	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,91	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	37,37	21,41	602,54	661,32	0,07 %
7.7	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	2,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	12,14	1,42	167,10	180,66	0,02 %
8			TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92											114.363,64	12,48 %
8.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGAMANUAL	M²	1.425,48	0,42	0,37	0,03	0,12	0,52	527,43	42,76	171,06	741,24	0,08 %
8.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.425,48	1,91	0,31	0,21	1,85	2,37	441,90	299,35	2.637,14	3.378,38	0,37 %

Arturo Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREMA - 100007-0-DFRN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA
SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICOMV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
							M. O.	EQ.							
8.3	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	10.827,95	2,06	0,29	0,40	1,87	2,56	3.140,11	4.331,18	20.248,26	27.719,55	3,02 %
8.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	71,27	920,41	36,86	40,04	1.066,53	1.143,43	2.627,01	2.853,65	76.011,60	81.492,26	8,89 %
8.5	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	46,23	13,87	0,61	0,41	16,21	17,23	28,20	18,95	749,39	796,54	0,09 %
8.6	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,20	584,98	41,07	23,53	662,12	726,72	8,21	4,71	132,42	145,34	0,02 %
8.8	2555	ORSE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	72,71	6,07	0,71	83,55	90,33	6,07	0,71	83,55	90,33	0,01 %
Totais ->											83.924,45	58.107,12	774.668,42	916.699,99	
											9,16%	6,34%	84,51%	100,00%	
											916699,99				

Artiano Santos

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: Nº 21.000.2573-2/RS



José Cristiano Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002570-2/P/M

PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	7119788	SICRO3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	-	-	-	-	4,00	4,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	51	ORSE/SE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	-	3,00	2,00	-	-	6,00
3	TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E5+15,06									
3.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	3.393,94	-	-	-	1,00	3.393,94
3.1.1			REDUZIR ÁREA DE PRAÇA PÚBLICA + BARES		1.322,19	-	-	-	(1,00)	(1.322,19)
3.1.2										
2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	3.393,94	-	-	-	1,00	3.393,94
3.2.1			REDUZIR ÁREA DE PRAÇA PÚBLICA + BARES		1.322,19	-	-	-	(1,00)	(1.322,19)
3.2.2										
3.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL	TXKM	2.071,75	-	-	-	-	15.737,01
3.3.1			REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		-	63,30	-	-	-	-
3.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	0,05	-	-
3.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	-	-	-
3.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	2,40	-
3.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL	M3	2.071,75	-	-	-	-	103,59
3.4.1			REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		-	-	-	0,05	-	-
3.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	-	-	-
3.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-	15,84	0,10	-	1,00	1,58
3.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	166,21	0,10	-	1,00	16,62
3.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	104,71	0,10	-	1,00	10,47
3.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	166,15	0,10	-	1,00	16,62
3.5.4			PERÍMETRO DA PRAÇA PÚBLICA + BARES - LINHA DE BORDO		-	-	-	-	-	-
3.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20	-	-	-	1,00	0,20
3.6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R28 (DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
3.6.2			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R25-D (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
3.6.3			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R6-C (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - Ø50CM		0,21	-	-	-	1,00	0,21
3.6.4			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 (PARADA OBRIGATORIA) OCTOGONAL COM LADOS DE 21CM		-	-	-	-	-	-
3.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	-	-	-	-	3,00	3,00
4	TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E5+15,06 E E9+11,26									
4.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	2.163,47	-	-	-	1,00	2.163,47
4.1.1			REDUZIR ÁREA DO ANFITEATRO		390,60	-	-	-	(1,00)	(390,60)
4.1.2			REDUZIR ÁREA DO CANTEIRO 01		13,25	-	-	-	(1,00)	(13,25)
4.1.3			REDUZIR ÁREA DO CANTEIRO 02		33,54	-	-	-	(1,00)	(33,54)
4.1.4										
4.2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	2.163,47	-	-	-	1,00	2.163,47
4.2.1			REDUZIR ÁREA DO ANFITEATRO		390,60	-	-	-	(1,00)	(390,60)
4.2.2			REDUZIR ÁREA DO CANTEIRO 01		13,25	-	-	-	(1,00)	(13,25)
4.2.3			REDUZIR ÁREA DO CANTEIRO 02		33,54	-	-	-	(1,00)	(33,54)
4.2.4										



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TXKM						13.111,30
4.3.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		1.726,08	-	-	-	-	-
4.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) - ATÉ O TRECHO 05		-	63,30	-	-	-	-
4.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
4.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	2,40	-
4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3						86,30
4.4.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		1.726,08	-	-	-	-	-
4.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
4.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						36,01
4.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	57,93	0,10	-	1,00	5,79
4.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	42,51	0,10	-	1,00	4,25
4.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	66,36	0,10	-	1,00	6,64
4.5.4			TRECHO 04 - LINHA DE BORDO		-	72,84	0,10	-	1,00	7,28
4.5.5			PERIMETRO DO CANTEIRO 01 - LINHA DE BORDO		-	20,12	0,10	-	1,00	2,01
4.5.6			PERIMETRO DO CANTEIRO 02 - LINHA DE BORDO		-	29,38	0,10	-	1,00	2,94
4.5.7			PERIMETRO DO ANFITEATRO - LINHA DE BORDO		-	70,99	0,10	-	1,00	7,10
4.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2						1,62
4.6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R33 (SENTIDO CIRCULAR OBRIGATÓRIO) - Ø50CM		0,20	-	-	-	4,00	0,80
4.6.2			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R6-C (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
4.6.3			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R24-B (PASSAGEM OBRIGATÓRIA) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
4.6.4			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 (DÊ A PREFERÊNCIA) - LADOS DE 58CM		0,14	-	-	-	3,00	0,42
4.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND						1,00
TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93										
5.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL.	M2						1.309,37
5.1.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA		1.309,37	-	-	-	1,00	1.309,37
5.2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2						1.309,37
5.2.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA		1.309,37	-	-	-	1,00	1.309,37
5.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TXKM						9.945,97
5.3.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		1.309,37	-	-	-	-	-
5.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) - ATÉ O TRECHO 04		-	63,30	-	-	-	-
5.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
5.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	2,40	-
5.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3						65,47
5.4.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		1.309,37	-	-	-	-	-
5.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
5.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						66,60
5.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	109,69	0,10	-	1,00	10,97
5.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	68,73	0,10	-	1,00	6,87
5.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	16,00	0,10	-	1,00	1,61



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Arturiano Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
5.5.4			TRECHO 04 - LINHA DE BORDO		-	43,27	0,10	-	1,00	4,33
5.5.5			TRECHO 05 - LINHA DE BORDO		-	88,13	0,10	-	1,00	8,81
5.5.6			TRECHO 06 - LINHA DE BORDO		-	58,30	0,10	-	1,00	5,83
5.5.7			LOMBADA 01		-	8,60	2,00	-	1,00	17,20
5.5.8			LOMBADA 02		-	5,49	2,00	-	1,00	10,98
5.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2						3,04
5.6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 (PARADA OBRIGATORIA) - OCTOGONAL COM LADOS DE 21CM		0,21	-	-	-	4,00	0,84
5.6.2			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R25-D (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - Ø50CM		0,20	-	-	-	3,00	0,60
5.6.3			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R25-C (SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
5.6.4			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R6-C (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - Ø50CM		0,20	-	-	-	2,00	0,40
5.6.5			PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-18 (LOMBADA) - LADOS DE 50CM		0,25	-	-	-	4,00	1,00
5.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	-	-	-	-	4,00	4,00
6	TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18									
6.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M2						2.657,65
6.1.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA		5.615,26	-	-	-	1,00	5.615,26
6.1.2			REDUZIR ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA + IGREJA CATÓLICA + ESPAÇO CULTURAL		2.957,61	-	-	-	(1,00)	(2.957,61)
6.2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2						2.657,65
6.2.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA		5.615,26	-	-	-	1,00	5.615,26
6.2.2			REDUZIR ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA + IGREJA CATÓLICA + ESPAÇO CULTURAL		2.957,61	-	-	-	(1,00)	(2.957,61)
6.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TKKM						20.187,51
6.3.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		2.657,65	-	-	-	-	-
6.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CUBO) - ATÉ O TRECHO 03		-	63,30	-	-	-	-
6.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
6.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CUBO)		-	-	-	-	2,40	-
6.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3						132,88
6.4.1			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		2.657,65	-	-	-	-	-
6.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
6.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						64,62
6.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	86,45	0,10	-	1,00	8,65
6.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	66,25	0,10	-	1,00	6,63
6.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	41,08	0,10	-	1,00	4,11
6.5.4			TRECHO 04 - LINHA DE BORDO		-	148,75	0,10	-	1,00	14,88
6.5.5			PERÍMETRO DA PRAÇA PÚBLICA + IGREJA CATÓLICA + ESPAÇO CULTURAL+EDIFICAÇÃO MUNICIPAL - LINHA DE BORDO		-	303,52	0,10	-	1,00	30,35
6.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2						0,21
6.6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 (PARADA OBRIGATORIA) - OCTOGONAL COM LADOS DE 21CM		0,21	-	-	-	1,00	0,21
6.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	-	-	-	-	3,00	3,00



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
7	TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44									
7.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	2.448,09	-	-	-	1,00	2.448,09
7.1.1										
7.1.2			REDUZIR ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		695,03	-	-	-	(1,00)	(695,03)
7.2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	2.448,09	-	-	-	1,00	2.448,09
7.2.1										
7.2.2			REDUZIR ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA		695,03	-	-	-	(1,00)	(695,03)
7.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA	TXKM	1.753,06	-	-	-	-	13.316,24
7.3.1										
7.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) - ATÉ O TRECHO 02		-	63,30	-	-	-	-
7.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
7.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	2,40	-
7.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DA PRAÇA PÚBLICA	M3	1.753,06	-	-	-	-	87,65
7.4.1										
7.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
7.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						35,36
7.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	48,82	0,10	-	1,00	4,88
7.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	93,55	0,10	-	1,00	9,36
7.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	50,79	0,10	-	1,00	5,08
7.5.4			PERÍMETRO DA PRAÇA PÚBLICA - LINHA DE BORDO		-	160,44	0,10	-	1,00	16,04
7.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 (PARADA OBRIGATÓRIA) OCTOGONAL COM LADOS DE 21CM	M2	0,21	-	-	-	1,00	0,21
7.6.1										
7.6.2			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R25-D (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
7.6.3			PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-18 (LOMBADA) - LADOS DE 50CM		0,25	-	-	-	2,00	0,50
7.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	-	-	-	-	2,00	2,00
8	TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92									
8.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	1.425,48	-	-	-	1,00	1.425,48
8.1.1										
8.2	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M2	1.425,48	-	-	-	1,00	1.425,48
8.2.1										
8.3	93179	SINAPI/RN	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	TXKM	1.425,48	-	-	-	-	10.827,95
8.3.1										
8.3.2			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) - ATÉ O TRECHO 01		-	63,30	-	-	-	-
8.3.3			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-
8.3.4			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	2,40	-
8.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA A SER PAVIMENTADA	M3	1.425,48	-	-	-	-	71,27
8.4.1										
8.4.2			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,05	-	-



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN

DATA: MAIO/2021

CONTRATO DE REPASSE OGU MDR: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020

REFERÊNCIA: SINAPI/RN - 01/2021 - NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 01/2021, SEINFRA/CE - 026, CAERN - 11/2020 E SICRO3 - 10/2020

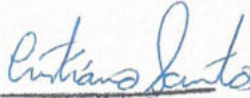
TAXA DE BDI: 24,23%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
8.5	72947	SINAPI/RN	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2						46,23
8.5.1			TRECHO 01 - LINHA DE BORDO		-	4,44	0,10	-	1,00	0,44
8.5.2			TRECHO 02 - LINHA DE BORDO		-	153,19	0,10	-	1,00	15,32
8.5.3			TRECHO 03 - LINHA DE BORDO		-	105,88	0,10	-	1,00	10,59
8.5.4			LOMBADA		-	9,94	2,00	-	1,00	19,88
8.6	C3353	SEINFRA/CE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2						0,20
8.6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R28 (DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO) - Ø50CM		0,20	-	-	-	1,00	0,20
1.7	2555	ORSE/SE	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	-	-	-	-	1,00	1,00


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO: 107.1722-33 | Nº SICONV: 00714/2020 | GESTOR: M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL | PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO | LOCALIDADE / ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA/RN | RECURSO: OGU não-PAC | Grau de Sigilo: #PUBLICO
 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA | MUNICÍPIO / UF: MARCELINO VIEIRA/RN | VALORES CONTRATADOS (R\$): REPASSE: 863.690,00 | CONTRAPARTIDA: 916.699,99 | INVESTIMENTO: 870.000,00
 OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN | AÇÃO / MODALIDADE: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasses (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-46.699,99

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasses (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		1,00	m²		863.680,00 (94,22%)	53.019,99 (5,78%)	-	916.699,99
	1.	Pavimentação	Recapamento de vias	ADMINISTRAÇÃO	Em Análise				863.680,00	53.019,99	-	916.699,99
	Sub-Meta 1.1			TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E5+15,06	Em Análise				31.229,28	1.917,12	-	33.146,40
	Sub-Meta 1.2			TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E5+15,06 E E9+11,26	Em Análise				2.080,64	128,34	-	2.218,98
	Sub-Meta 1.3			TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93	Em Análise				156.739,97	9.622,03	-	166.362,00
	Sub-Meta 1.4			TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18	Em Análise				131.072,98	8.046,37	-	139.119,35
	Sub-Meta 1.5			TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44	Em Análise				101.587,87	6.236,32	-	107.824,19
	Sub-Meta 1.6			TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92	Em Análise				200.526,60	12.310,02	-	212.836,62
	Sub-Meta 1.7				Em Análise				132.883,57	8.145,24	-	140.828,81
	Sub-Meta 1.8				Em Análise				107.749,09	6.614,55	-	114.363,64
	2.								-	-	-	-

Observações:

TOTAL - ETAPA	1	863.680,00	53.019,99	-	916.699,99
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-

Local: Marcelino Vieira/RN
Data: 02 de maio de 2021

Representante Promotor / Agente Promotor
 Nome: KERLES JACOME SARMENTO - CPF: 480.620.264-00
 Cargo: PREFEITO

Representante Civil
 Nome: José Cristiano dos Santos
 Cargo: Engenheiro Civil
 CPF: Nº 210002573-2/RN

Local: Marcelino Vieira/RN
 Data: 02 de maio de 2021



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

27.477
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos


Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	SIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
CREA/CAU 2100025732/RN

Fiscalização
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
CREA/CAU 2100025732/RN

ART/RRT
RN20210403528


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.T.A. Nº 2100025732/RN

EVENTOS

Num do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
3	SINALIZAÇÃO



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NÓS FAZEM CADA VEZ MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 107/1722-33	Nº SICONV 007714/2020	SIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA			MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	

José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573 2^o m^o

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,99

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
1.	ADMINISTRAÇÃO							TRECHO 01 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 01 - SEGUNDA METADE	TRECHO 02 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 02 - SEGUNDA METADE	TRECHO 03 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 03 - SEGUNDA METADE
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	6.286,60	33.146,40	1-Administração Local	4,00					
Meta	2	SERVÍCIOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	369,83	2.218,98	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	6,00					
Meta	3	TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 E E6+15,06											
Serviço	3.1	LIPEZA DE RUAS VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.071,75	0,52	1.077,31	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.035,88	1.035,87				
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	m²	2.071,75	2,37	4.910,05	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.035,88	1.035,87				
Serviço	3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF. 02/2016	TXKM	15.737,01	2,56	40.286,75	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	7.868,51	7.868,50				
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	103,59	1.143,43	118.447,91	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	51,80	51,79				
Serviço	3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,29	17,23	780,35	3-SINALIZAÇÃO	45,29					
Serviço	3.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,81	726,72	596,64	3-SINALIZAÇÃO	0,81					
Serviço	3.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	90,33	270,99	3-SINALIZAÇÃO	3,00					
Meta	4	TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E6+15,06 E E6+11,26											
Serviço	4.1	LIPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.726,08	0,52	897,56	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			863,04	863,04		
Serviço	4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	m²	1.726,08	2,37	4.090,80	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			863,04	863,04		
Serviço	4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF. 02/2016	TXKM	13.111,30	2,56	33.564,92	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			6.555,65	6.555,65		
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	86,30	1.143,43	98.678,00	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			43,15	43,15		



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
BOSSA-CIDADE
CADA VEZ MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA Nº 210002573-2/RN

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1.	ADMINISTRAÇÃO											
Serviço	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	8.286,60	33.146,40	1-Administração Local						
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INSTALADA	m²	6,00	369,83	2.218,98	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Meta	3	TRECHO 01 - ENTRE AS ESTACAS E0 e E9+15,06											
Serviço	3.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.071,75	0,52	1.077,31	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-C. AF_11/2019	m²	2.071,75	2,37	4.910,05	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF_02/2018	TXKM	15.737,01	2,56	40.286,75	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	103,59	1.143,43	118.447,91	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	3.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	m²	45,29	17,23	780,35	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	3.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,81	726,72	588,64	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	3.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	90,33	270,99	3-SINALIZAÇÃO						
Meta	4	TRECHO 02 - ENTRE AS ESTACAS E6+15,06 E E9+11,26											
Serviço	4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.726,08	0,52	897,56	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-C. AF_11/2019	m²	1.726,08	2,37	4.090,80	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2018	TXKM	13.111,30	2,56	33.564,92	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	86,30	1.143,43	98.678,00	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.659,99



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
CASA DA CIDADANIA
CALLE VIEIRA
MELHOUR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograms e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 0077142020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Roberto Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.F.A. Nº 21.000.213-2/P11

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1 TRECHO 01 - PRIMEIRA METADE	2 TRECHO 01 - SEGUNDA METADE	3 TRECHO 02 - PRIMEIRA METADE	4 TRECHO 02 - SEGUNDA METADE	5 TRECHO 03 - PRIMEIRA METADE	6 TRECHO 03 - SEGUNDA METADE
Serviço	4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	36,01	17,23	620,45	3-SINALIZAÇÃO			36,01			
Serviço	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,62	726,72	1.177,29	3-SINALIZAÇÃO			1,62			
Serviço	4.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	90,33	90,33	3-SINALIZAÇÃO			1,00			
Meta	5	TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E8+11,26 E E19+0,93											
Serviço	5.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.309,37	0,52	680,87	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					654,68	654,68
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3C. AF. 11/2019	m²	1.309,37	2,37	3.103,21	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					654,68	654,68
Serviço	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF. 02/2016	TXKM	9.945,97	2,56	25.461,68	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					4.972,99	4.972,98
Serviço	5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. JF. 11/2019	m²	65,47	1.143,43	74.860,36	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					32,74	32,73
Serviço	5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	66,60	17,23	1.147,52	3-SINALIZAÇÃO					66,60	
Serviço	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	3,04	726,72	2.209,23	3-SINALIZAÇÃO					3,04	
Serviço	5.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00	90,33	361,32	3-SINALIZAÇÃO					4,00	
Meta	6	TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E28+10,18											
Serviço	6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.657,65	0,52	1.381,98	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	6.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3C. AF. 11/2019	m²	2.657,65	2,37	6.298,63	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF. 02/2016	TXKM	20.187,51	2,56	51.680,03	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						



GOVERNADORIA DE
MARCELINO VIEIRA
MUNICÍPIO
MELHOR CADA VEZ

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1071722-33		Nº SICONV 007714/2020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA		MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN		LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO		OBJETO	DATA ASSINATURA 14/10/2020
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		INÍCIO DA OBRA	

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 0000073-2-PPA1

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,96

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	36,01	17,23	620,45	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,62	726,72	1.177,29	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	4.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	90,33	90,33	3-SINALIZAÇÃO						
Meta	5	TRECHO 03 - ENTRE AS ESTACAS E9+11,26 E E18+0,93											
Serviço	5.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.309,37	0,52	680,87	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3C. AF. 11/2019	m²	1.309,37	2,37	3.103,21	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF. 02/2016	TXKM	9.945,97	2,56	25.461,68	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	65,47	1.143,43	74.860,36	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	66,60	17,23	1.147,62	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	3,04	726,72	2.209,23	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	5.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00	90,33	361,32	3-SINALIZAÇÃO						
Meta	6	TRECHO 04 - ENTRE AS ESTACAS E18+0,93 E E25+10,18											
Serviço	6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.657,65	0,52	1.381,98	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.328,83	1.328,82				
Serviço	6.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C. AF. 11/2019	m²	2.657,65	2,37	6.298,63	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.328,83	1.328,82				
Serviço	6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF. 02/2016	TXKM	20.187,51	2,56	51.680,03	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	10.093,76	10.093,75				



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
EXCELENCIA DA CIDADANIA
CADA VEZ MELHOR



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograms e Quantitativos

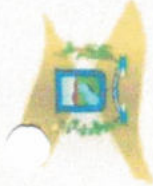
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071122-33	Nº SICONV 007114.2020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: Nº 0.000.073.020-01

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,99

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	m²	132,88	1.143,43	151.938,98	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	TRECHO 01 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 01 - SEGUNDA METADE	TRECHO 02 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 02 - SEGUNDA METADE	TRECHO 03 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 03 - SEGUNDA METADE
Serviço	6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62	17,23	1.113,40	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	6.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,21	726,71	152,61	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	6.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	90,33	270,99	3-SINALIZAÇÃO						
Méti	7	TRECHO 05 - ENTRE AS ESTAÇAS E26+10,18 E E30+2,44											
Serviço	7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.753,06	0,52	911,60	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3C AF-11/2019	m²	1.753,06	2,37	4.154,76	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM. AF-02/2016	TXKM	13.316,24	2,56	34.089,58	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	7.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. JF-11/2019	m²	87,65	1.143,43	100.221,64	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	7.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	17,23	609,25	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	7.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,91	726,73	661,32	3-SINALIZAÇÃO						
Serviço	7.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	2,00	90,33	180,66	3-SINALIZAÇÃO						
Méti	8	TRECHO 06 - ENTRE AS ESTAÇAS E30+2,44 E E37+15,92											
Serviço	8.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.425,48	0,52	741,24	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
Serviço	8.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3C AF-11/2019	m²	1.425,48	2,37	3.378,38	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
PRAÇA JOSÉ CARVALHO MELLOM

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

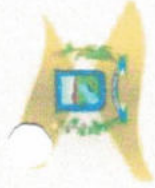
Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	GGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573-2/RN

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,99

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. # 11/2019	m²	132,88	1.143,43	151.938,98	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO	66,44	66,44				
Serviço	6.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62	17,23	1.113,40	3-SINALIZAÇÃO	64,62					
Serviço	6.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,21	726,71	152,61	3-SINALIZAÇÃO	0,21					
Serviço	6.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	90,33	270,99	3-SINALIZAÇÃO	3,00					
Métila	7	TRECHO 05 - ENTRE AS ESTACAS E25+10,18 E E30+2,44											
Serviço	7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.753,06	0,52	911,60	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO		876,53	876,53			
Serviço	7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-3C AF. 11/2019	m²	1.753,06	2,37	4.154,76	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO		876,53	876,53			
Serviço	7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TKM	13.316,24	2,56	34.089,58	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO		6.658,12	6.658,12			
Serviço	7.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. # 11/2019	m²	87,65	1.143,43	100.221,64	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO		43,83	43,83			
Serviço	7.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	17,23	609,25	3-SINALIZAÇÃO		35,36	35,36			
Serviço	7.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,91	726,73	661,32	3-SINALIZAÇÃO		0,91	0,91			
Serviço	7.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	2,00	90,33	180,66	3-SINALIZAÇÃO		2,00	2,00			
Métila	8	TRECHO 06 - ENTRE AS ESTACAS E30+2,44 E E37+15,92											
Serviço	8.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.425,48	0,52	741,24	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO					712,74	712,74
Serviço	8.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-3C AF. 11/2019	m²	1.425,48	2,37	3.378,38	2-RECAPEAMENTO ASFALTICO					712,74	712,74



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
BOA SINALIZAÇÃO
CADA VEZ MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1071722-33		Nº SICONV 007714/2020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA		MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN		LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA		OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	DATA ASSINATURA 14/10/2020
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,99

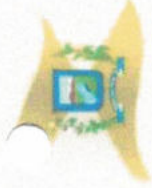
Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXXM	10.827,95	2,56	27.719,55	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
Serviço	8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	71,27	1.143,43	81.492,26	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
Serviço	8.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	46,23	17,23	796,54	3-SINALIZAÇÃO
Serviço	8.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,20	726,70	145,34	3-SINALIZAÇÃO
Serviço	8.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	90,33	90,33	3-SINALIZAÇÃO

1	2	3	4	5	6
TRECHO 01 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 01 - SEGUNDA METADE	TRECHO 02 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 02 - SEGUNDA METADE	TRECHO 03 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 03 - SEGUNDA METADE

MARCELINO VIEIRA/RN, 02 de maio de 2021
Local e Data

Cristiano Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
PREFEITA CÍVIL
MARCIA VIEIRA
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA					

Valor Total do Orçamento: R\$ 916.699,99

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	TXKM	10.827,95	2,56	27.719,55	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					5.413,98	5.413,97
Serviço	8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	m³	71,27	1.143,43	81.492,28	2-RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					35,64	35,63
Serviço	8.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	m²	46,23	17,23	796,54	3-SINALIZAÇÃO					46,23	
Serviço	8.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,20	726,70	145,34	3-SINALIZAÇÃO					0,20	
Serviço	8.7	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	90,33	90,33	3-SINALIZAÇÃO					1,00	

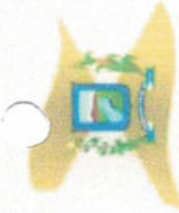
MARCELINO VIEIRA/RN, 02 de maio de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
CREA / CAU: 2100025732/RN

José Cristiano dos Santos

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2100025732/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
POSSA CADA UM MELHOR
CADA VEZ

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

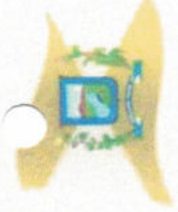
1	2	3	4	5	6
PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE	PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE	PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE
119.372,11	82.355,27	70.503,71	68.615,64	55.776,87	52.047,32

Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	33.146,40	
1	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	
2	Evento	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$	872.287,03	
2	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m²	6,00	
2	3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C_AF_11/2019	M²	2.071,75	
2	3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L, EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	m³	2.071,75	
2	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TXKM	15.737,01	
2	3.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	103,59	
2	4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C_AF_11/2019	M²	1.726,08	
2	4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	m²	1.726,08	
2	4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TXKM	13.111,30	
2	4.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	86,30	
2	5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C_AF_11/2019	M²	1.309,37	
2	5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	m²	1.309,37	

Frente de Obra:

1	2	3	4	5	6
PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE	PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE	PRIMEIRA METADE	SEGUNDA METADE
33.146,40	82.355,27	70.503,71	68.615,64	55.776,87	52.047,32

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA Nº 21.000.273-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
MOSSAÇÃO DE CADA VIZ
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#**PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 0071714/2020	IGIOV NATAL	IGESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEÍÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

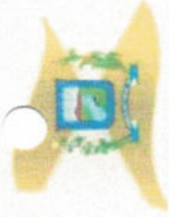
Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 916.699,39

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	7	8	9	10	11	12
1	Evento	Administração Local	R\$	33.146,40							
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00							
2	Evento	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$	872.287,03		105.649,84	105.649,78	69.683,07	69.683,07	56.671,44	56.659,99
2	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m²	6,00							
2	3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M²	2.071,75							
2	3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	m²	2.071,75							
2	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	TXKM	15.737,01							
2	3.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	103,59							
2	4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M²	1.726,08							
2	4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016	m²	1.726,08							
2	4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	TXKM	13.111,30							
2	4.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	86,30							
2	5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M²	1.309,37							
2	5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	m³	1.309,37							

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPFA Nº 210002573 2ª...



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
POSSA CADA UM
CADA VEZ MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

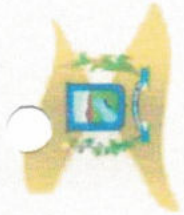
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN			

Serviços: Todos ▼
Modo de Exibição: Eventos ▼

Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):					
			1	2	3	4	5	6
2	5.3	9.945,97	119.372,11	82.385,27	70.803,71	68.815,64	55.776,87	52.047,32
2	5.4	65,47	-	-	-	-	4.972,99	4.972,98
2	6.1	2.657,65	-	-	-	-	32,74	32,73
2	6.2	2.657,65	-	-	-	-	-	-
2	6.3	20.187,51	-	-	-	-	-	-
2	6.4	132,88	-	-	-	-	-	-
2	7.1	1.753,06	-	-	-	-	-	-
2	7.2	1.753,06	-	-	-	-	-	-
2	7.3	13.316,24	-	-	-	-	-	-
2	7.4	87,65	-	-	-	-	-	-
2	8.1	1.425,48	-	-	-	-	-	-

Arturo Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA, Nº 210002573-2/P/RI



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NÓSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

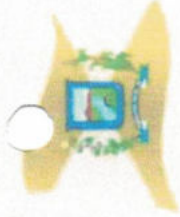
Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços: Todos ▼
Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	TRECHO 04 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 04 - SEGUNDA METADE	TRECHO 05 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 05 - SEGUNDA METADE	TRECHO 06 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 06 - SEGUNDA METADE
2	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_022016	TXKM	9.945,97		107.186,84	105.649,78	71.145,74	89.683,07	57.703,65	56.669,99
2	5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	65,47							
2	6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	2.657,65		1.328,83	1.328,82				
2	6.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_112019	m²	2.657,65		1.328,83	1.328,82				
2	6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_022016	TXKM	20.187,51		10.093,76	10.093,75				
2	6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	132,88		66,44	66,44	876,53	876,53		
2	7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.753,06				876,53	876,53		
2	7.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_112019	m²	1.753,06				876,53	876,53		
2	7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_022016	TXKM	13.316,24				6.658,12	6.658,12		
2	7.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	87,65				43,83	43,82		
2	8.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1.425,48						712,74	712,74

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
TODAS AS CIDADES
CADA VEZ MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

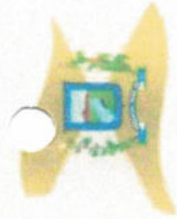
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	GIGOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Evento	Item Orç	Valor de Investimento: R\$ 916.699,91	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	Frente de Obra:	1	2	3	4	5	6
2	8.2		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.425,48								
2	8.3		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TKM	10.827,95								
2	8.4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	71,27								
3	Evento		SINALIZAÇÃO	R\$	11.266,56	1.639,98		1.639,98					
3	3.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,29	45,29							
3	3.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,81	0,81							
3	3.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	3,00							
3	4.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	36,01	36,01				36,01			
3	4.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,62	1,62				1,62			
3	4.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	1,00				1,00			
3	5.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	66,60	66,60						66,60	
3	5.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	3,04	3,04						3,04	
3	5.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00	4,00						4,00	
3	6.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62	64,62							

Arturiano Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.F.A Nº 210002573-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

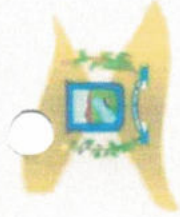
Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Evento	Item Orç	Valor de Investimento: R\$ 916.699,99	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.	7	8	9	10	11	12
2	8.2		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR- 2C. AF_11/2019	m²	1.425,48		107.186,84	105.649,78	71.145,74	69.683,07	57.703,65	56.669,99
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L, EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	10.827,95							
2	8.3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	71,27							
3	8.4		SINALIZAÇÃO	R\$	11.266,56		1.537,00		1.451,23		35,64	35,63
3	35		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,29							
3	36		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,81							
3	37		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00							
3	45		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	36,01							
3	46		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,62							
3	47		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00							
3	55		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA CCM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	66,60							
3	56		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	3,04							
3	57		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	4,00							
3	6.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,62		64,62					

Frente de Obra:

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA Nº 210002673-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
FOSSA COMIDE
CADA VEZ
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA			MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		

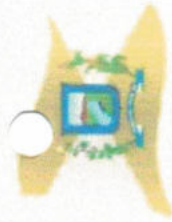
Serviços: ▼

Modo de Exibição: ▼

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):							
				Qtde.	1	2	3	4	5	6	
3	6.6	GALVANIZADO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	m²	0,21	-	-	-	-	-	-	-
3	6.7	LOGRADOUROS PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE	un	3,00	-	-	-	-	-	-	-
3	7.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	-	-	-	-	-	-	-
3	7.6	GALVANIZADO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	m²	0,91	-	-	-	-	-	-	-
3	7.7	LOGRADOUROS PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE	un	2,00	-	-	-	-	-	-	-
3	8.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	46,23	-	-	-	-	-	-	-
3	8.6	GALVANIZADO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	m²	0,20	-	-	-	-	-	-	-
3	8.7	LOGRADOUROS PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE	un	1,00	-	-	-	-	-	-	-

MARCELINO VIEIRA/RN, 02 de maio de 2021
Local e Data

Arturo Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573-2/RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071723-33	Nº SICONV 007714/2020	IGIOV NATAL	GESTOR M. DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 14/10/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA/RN	LOCALIDADE / ENDEFECO DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO	OBJETO DO CTEF RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	OBJETO RECAPEAMENTO ASFALTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 916.699,99

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
3	6.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,21	0,21
3	6.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	3,00	3,00
3	7.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	35,36	35,36
3	7.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,91	0,91
3	7.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	2,00	2,00
3	8.5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	46,23	46,23
3	8.6		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,20	0,20
3	8.7		PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	un	1,00	1,00

Frente de Obra:

7	8	9	10	11	12
TRECHO 04 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 04 - SEGUNDA METADE	TRECHO 05 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 05 - SEGUNDA METADE	TRECHO 06 - PRIMEIRA METADE	TRECHO 06 - SEGUNDA METADE
107.186,84	105.649,78	71.145,74	69.683,07	57.703,65	56.659,99

MARCELINO VIEIRA/RN, 02 de maio de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
CREA / CAU: 2100025732/RN

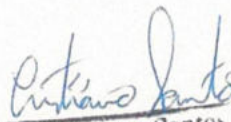
José Cristiano dos Santos

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE
MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021**



1. APRESENTAÇÃO

Tem este Memorial Descritivo por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras de pavimentação asfáltica em concreto betuminoso à quente (C.B.U.Q.) sobre o pavimento existente, em uma área de 10.943,39m² a ser executada na cidade de Marcelino Vieira/RN.

Nas ruas serão executados os serviços de novo um revestimento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), sinalização vertical e horizontal.

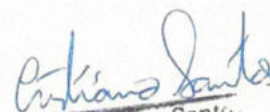
Esta obra visa melhorar o tráfego de veículos na região e propiciar um pavimento com maior capacidade de suporte às solicitações impostas pelos veículos de carga que transitam pelo local, propiciando assim a melhoria na qualidade de vida dos munícipes.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Execução dos serviços de limpeza, varrição paralelepípedo existente e remoção do entulho proporcionando uma limpeza uniforme em toda a extensão das ruas. Aplicação da pavimentação em CBUQ, sinalização horizontal e vertical, pinturas de faixas e demais serviços complementares necessários para o bom acabamento da obra, execução de todos os ensaios e testes constantes das normas, bem como aqueles solicitados pela FISCALIZAÇÃO, execução dos serviços diversos e outros citados neste memorial e demais serviços não citados explicitamente, mas necessários à entrega dos serviços, seus complementos, acessos, circulações, interligações e entornos, acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento nos termos deste memorial e dos projetos fornecidos.

3. DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES CONTEMPLADAS

LOCALIDADE	ÁREA (M2)
TRECHO 01 – RUA CORONEL EPIFÂNIO FERNANDES NAS IMEDIAÇÕES DA PRAÇA PÚBLICA, BARES, LOTÉRICA E MERCADO PÚBLICO	2.071,75
TRECHO 02 – RUA CORONEL EPIFÂNIO FERNANDES NAS IMEDIAÇÕES DO MERCADO PÚBLICO, PREFEITURA E ANFITEÁTRO	1.726,08
TRECHO 03 – RUA CORONEL EPIFÂNIO FERNANDES NAS IMEDIAÇÕES DA RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, TRAVESSA NEO PONTES E TRAVESA ANTONIO FERNANDES	1.309,37
TRECHO 04 – RUA NECO NONATO NAS IMEDIAÇÕES DA PRAÇA PÚBLICA, IGREJA CATÓLICA, ESPAÇO CULTURAL E EDIFICAÇÃO MUNICIPAL	2.657,65
TRECHO 05 – RUA NECO NONATO NAS IMEDIAÇÕES DA PRAÇA PÚBLICA E RUA CELINA DAMIÃO	1.753,06
TRECHO 06 – RUA NECO NONATO NAS IMEDIAÇÕES DO FORUM E POSTO DE COMBUSTIVEIS	1.725,48


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2



4. LEGALIZAÇÃO DO OBJETO DE CONTRATO

A Contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Logo após a assinatura do contrato com a ECT, a Contratada deverá:

- a) providenciar junto ao CREA, as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;
- b) obter junto ao órgão Municipal, Estadual ou Federal competente, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor;
- c) obter junto ao INSS, o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do Artigo 83 do Decreto Federal n.º 356/91;
- d) responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato;

5. PROJETO DE ENGENHARIA

A Contratada deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais descritivos, especificações técnicas e demais elementos de projeto, bem como, com os encargos de contrato.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

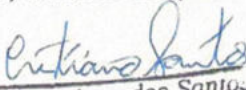
Nenhum trabalho adicional ou alteração do projeto deverá ser feito pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Todas as alterações do projeto original, autorizadas durante a execução dos serviços e obras, deverão ser documentadas pela Contratada, que registrará em pranchas de desenho à parte, as revisões e complementações dos elementos alterados, incluindo os desenhos como "construído".

Os detalhes de fabricação, montagem e instalação de elementos ou equipamentos componentes do projeto fornecido, tais como, de estruturas, de caixilhos, de instalações elétricas, hidráulicas, deverão ser previamente submetidos à aprovação da Fiscalização.

6. OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, tais como: água e energia elétrica.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-7



Caberá à Contratada fornecer todo o material, mão-de-obra, ferramentas, maquinaria, equipamentos, etc., necessários e adequados para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.

A CONSTRUTORA deverá manter um jogo completo de projetos executivos selecionados por tipo de serviço e acondicionados em uma mapoteca feita na própria obra.

7. SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Antes do início dos serviços, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção.

A Contratada fornecerá aos seus empregados, todos os equipamentos de proteção individual para desenvolvimento das suas funções, conforme prevê a NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, em conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

A Contratada manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene, as instalações do canteiro de serviços, especialmente as vias de circulação, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

Caberá à Contratada manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço.


A Contratada deverá estocar e armazenar os materiais adequadamente, de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e cargas, não obstruir portas e saídas de emergência e não impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

8. EXECUÇÃO – SERVIÇOS E OBRAS

Durante a execução dos serviços e obras, a Contratada deverá:

a) submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos, o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviço, de acordo com a NR 18, compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas nos Encargos de Contrato;

b) providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o recebimento definitivo do objeto contratado;


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573-7



c) manter no local dos serviços e obras, profissionais, equipamentos e instalações em quantidade e qualidade adequados ao cumprimento do contrato;

d) submeter à aprovação da Fiscalização em até 10 (dez) dias após o início dos serviços, o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;

e) providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

f) alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento dos impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

g) submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos serviços;

h) submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras;

i) executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela Fiscalização;

j) comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos serviços;

l) submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato;

m) realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

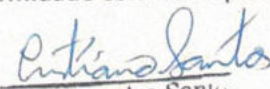
n) evitar interferência com as propriedades lindeiras, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

o) elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, em conformidade com os requisitos estabelecidos nos Encargos de Contrato;

9. FISCALIZAÇÃO

Ao conjunto dos funcionários da PROPRIETÁRIA, designado FISCALIZAÇÃO caberá as tarefas de supervisão e fiscalização dos serviços contratados.

A fiscalização acima referida não desobriga a Contratada de sua total responsabilidade pelos atrasos, construção, mão-de-obra, equipamentos e materiais nos termos da legislação vigente e na forma deste documento.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573



A fiscalização poderá exigir do construtor substituição de qualquer profissional do canteiro de obras, desde que verificada a sua incompetência para a execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos à boa administração do canteiro.

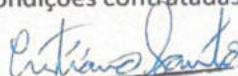
A substituição de qualquer elemento será processada, no máximo, 48 horas após a comunicação por escrito, da fiscalização.

As relações mútuas entre a Contratante e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

É a Contratada obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização, o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo.

Serão impugnados pela fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratadas.

10. RESPONSABILIDADE CIVIL


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil

Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, a Contratada responderá por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento.

O Novo Código Civil Brasileiro, Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, no seu Art. 618, assim estabelece: "Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo. Parágrafo único. Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser a ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito".

A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a Contratada, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

Se a Contratada recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o Contratante efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa.

A Contratada responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos,



regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a PREFEITURA por quaisquer pagamentos que seja obrigada a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

11. ADMINISTRACAO LOCAL

A CONTRATADA deverá ter a participação efetiva de um profissional devidamente habilitado e registrado no CREA na execução das obras, bem como um mestre-de-obras ou encarregado residente para conduzir os serviços, orientar os operários e manter contato com a FISCALIZAÇÃO.

12. INÍCIO DOS SERVIÇOS

Será realizado mediante a emissão da Ordem de Serviço por escrito após a assinatura do Contrato.

13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO (CBUQ)

13.1. DEFINIÇÃO

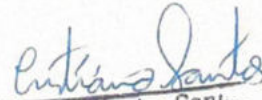
O concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) é definido como sendo uma mistura flexível, resultante do processamento a quente em usina apropriada de uma mistura de agregado mineral graduado e cimento asfáltico de petróleo, espalhada e comprimida a quente.

13.2. MISTURA

A mistura asfáltica consistirá em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico, de maneira a satisfazer os requisitos a seguir especificados:

a) As misturas para o concreto asfáltico, projetadas pelo método Marshall, não devem apresentar variações na granulometria maiores que as especificadas no projeto. A uniformidade de distribuição do ligante asfáltico na massa será determinada pelo ensaio de extração de betume, devendo a variação do teor de asfalto ficar dentro da tolerância de + ou - 0,3 %;

b) O concreto asfáltico deve ser misturado em uma usina fixa ou móvel, gravimétrica ou volumétrica, convencional ou tipo "drum mixer". A mistura de agregados para o concreto asfáltico a ser utilizados na camada final ou "rolamento" deverá estar enquadrada nas faixas "A" ou "B", respectivamente, constantes abaixo:


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573 2ªª



USO	FAIXA - "A"		FAIXA - "B"			
	CAMADA DE REPERFILAGEM E OU ROLAMENTO		CAMADA DE ROLAMENTO			
ESPESSURA	MÁXIMA = 3.50 cm		MÁXIMA = 5.00 cm			
PENEIRAS	PERCENTAGEM QUE PASSA EM PESO					
3/4"	100	-	100	100	-	100
1/2"	100	-	100	80	-	100
3/8"	80	-	100	70	-	90
4	55	-	75	50	-	70
8	35	-	50	35	-	55
30	18	-	29	18	-	29
50	13	-	23	13	-	23
100	8	-	16	8	-	16
200	4	-	10	4	-	10

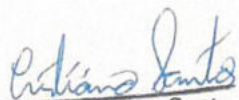
A mistura granulométrica, indicada no projeto, deverá apresentar as seguintes tolerâncias máximas:

Peneira nº 4 ou maiores $\pm 6\%$

Peneira nº 8 a nº 50 $\pm 4\%$

Peneira nº 100 $\pm 3\%$

Peneira nº 200 $\pm 2\%$


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002572

13.3. CONTROLES

A empresa vencedora da licitação deverá manter no canteiro de obra ou na usina, um laboratório de asfalto dotado de todo o instrumental necessário e equipe especializada, com a finalidade de proceder todos os ensaios necessários, conforme determinado a seguir:

13.3.1. CONTROLE DOS AGREGADOS

O controle de qualidade dos agregados será realizado pelos ensaios:

- Ensaio de sanidade e Abrasão Los Angeles, quando houver variação da natureza do material pétreo;
- Um ensaio de equivalente areia por dia de usinagem.

13.3.2. CONTROLE DA MASSA ASFÁLTICA

O controle de qualidade da massa asfáltica será realizado através de principalmente dois ensaios que são:

- Um ensaio de extração de betume por dia de usinagem, de amostras coletadas na usina ou nos caminhões transportadores. A percentagem de ligante poderá variar de $\pm 0,3$ da fixada no projeto;



b) Um ensaio de granulometria da mistura de agregados resultantes do ensaio de extração por dia. A curva granulométrica deverá manter-se contínua, enquadrando-se dentro das tolerâncias especificadas anteriormente.

14. PROCESSO EXECUTIVO PARA CAPEAMENTO ASFÁLTICO

Neste item é apresentada a sequência de execução do serviço de recapeamento asfáltico sobre o pavimento existente.

14.1. LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA

Os serviços de limpeza e/ou lavagem do pavimento existente consiste em retirar todas as impurezas e materiais soltos existentes na superfície deste, preparando a pista para aplicação da pintura de ligação. As operações de limpeza serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados (caminhão pipa e/ou vassoura mecânica), complementados com o emprego de serviços manuais.




Imagem 01: Limpeza do pavimento

14.2. PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE:

A pintura de ligação é realizada para promover aderência entre o pavimento e a camada de regularização em CBUQ a ser aplicada. A superfície deverá estar limpa e isenta de impurezas. O ligante asfáltico a ser utilizado é a emulsão asfáltica, tipo RR-2C, numa taxa de aplicação de 0,40 a 0,50 kg/m².

A distribuição do ligante deverá ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme. As barras de distribuição deverão ser do tipo de circulação plena, com dispositivo que possibilite ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento de ligante.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-0/PA



Os carros distribuidores deverão dispor de termômetros, em locais de fácil observação, e, ainda, um espargidor manual para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas.



Imagem 02: Pintura de ligação

14.3. CAMADA DE ROLAMENTO (CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ):

A camada de rolamento consiste na aplicação de concreto asfáltico com uma espessura constante de 5,00cm, por meio de vibro - acabadora. Para este serviço são previstos os seguintes equipamentos: rolo compactador liso autopropelido, rolo de pneus e vibro - acabadora. A massa asfáltica deverá ser aplicada na pista somente quando a mesma se encontrar seca e o tempo não se apresentar chuvoso ou com neblina. A compactação da massa asfáltica deverá ser constituída de duas etapas: a rolagem inicial e a rolagem final. A rolagem inicial será executada com rolo de pneus tão logo seja distribuída à massa asfáltica. A rolagem final será executada com rolo tandem ou rolo autopropelido liso, com a finalidade de dar acabamento e corrigir irregularidades. Após o término da operação de compactação, pode-se liberar para o trânsito, desde que a massa asfáltica já tenha resfriado.

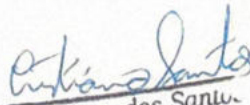

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 011.000.000-00



Imagem 03: Camada de rolamento

15. PROCESSO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

15.1. SINALIZAÇÃO VERTICAL

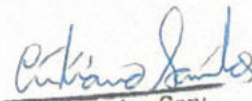
Serão implantados dispositivos de sinalização vertical com a finalidade de aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo e fornecer informações aos usuários da via.

Os sinais deverão ser retrorrefletivos confeccionado com películas tipo Grau Técnico (GT) para letras, números e orla, o fundo poderá ser feito com a utilização de Grau Técnico Prismático (GTP). A chapa, onde o sinal será impresso, deve ser de aço n° 16, pintadas com fundo na parte posterior do sinal, na cor preta.

O suporte de implantação deverá ser de madeira não aparelhada do tipo caibro nas dimensões 7,5x7,5cm. A altura do bordo inferior do sinal deverá ficar no mínimo a 2,10m do passeio público, garantindo assim a visualização adequada dos condutores e dificultando a depredação.



15.1.1. FORMAS E CORES - SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são vermelha, preta e branca. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 – “Parada Obrigatória” e R-2 – “Dê a Preferência”.




José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573



15.1.2. CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

Forma		Cor	
 OBRIGAÇÃO RESTRIÇÃO	 PROIBIÇÃO	Fundo	Branca
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letras	Preta

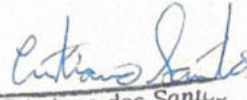
15.1.3. CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS R-1

Sinal		Cor	
Forma	Código		
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letras	Branca
	R-2	Fundo	Branca
		Orla	Vermelha

15.1.4. CARACTERÍSTICAS DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cor	
Fundo	Branca
Orla interna (opcional)	Vermelha
Orla externa	Branca
Tarja	Vermelha
Legenda	Preta

A utilização das cores nos sinais de regulamentação deve ser feita obedecendo-se aos critérios abaixo e ao padrão Munsell indicado.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573 2ª MM



Cor	Padrão Munsell (PM)	Utilização nos sinais de regulamentação
vermelha	7,5 R 4/14	fundo do sinal R-1; orla e tarja dos sinais de regulamentação em geral.
preta	N 0,5	símbolos e legendas dos sinais de regulamentação.
branca	N 9,5	fundo de sinais de regulamentação; letras do sinal R-1.

R - red -vermelho

N - neutral (cores absolutas)

15.1.5. DIMENSÕES

Devem ser sempre observadas as dimensões mínimas estabelecidas por tipo de via conforme tabelas a seguir:

Dimensões mínimas - sinais de forma circular

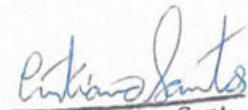
Via	Diâmetro mínimo (m)	Tarja mínima (m)	Orla mínima (m)
Urbana	0,40	0,040	0,040
Rural (estrada)	0,50	0,050	0,050
Rural (rodovia)	0,75	0,075	0,075
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,30	0,030	0,030

(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural.

Dimensões mínimas - sinal de forma octogonal - R-1

Via	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínima (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,25	0,020	0,010
Rural (estrada)	0,35	0,028	0,014
Rural (rodovia)	0,40	0,032	0,016
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,18	0,015	0,008

(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRA Nº 210002573



Dimensões mínimas - sinal de forma triangular - R-2

Via	Lado mínimo (m)	Orla mínima (m)
Urbana	0,75	0,10
Rural (estrada)	0,75	0,10
Rural (rodovia)	0,90	0,15
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,40	0,06



(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural

As dimensões a seguir são recomendadas para os sinais e variam em função do tipo de via podendo ser alteradas de acordo com estudos de engenharia realizados para cada situação, respeitadas as dimensões mínimas estabelecidas.

Dimensões recomendadas - sinais de forma circular

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana (de trânsito rápido)	0,75	0,075	0,075
Urbana (demais vias)	0,50	0,050	0,050
Rural (estrada)	0,75	0,075	0,075
Rural (rodovia)	1,00	0,100	0,100

15.1.6. SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

Grupo de sinais	Nome	Código	Sinal
5.1 Preferência de passagem	Parada obrigatória	R-1	
	Dê a preferência	R-2	


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA Nº 210002573-2/11

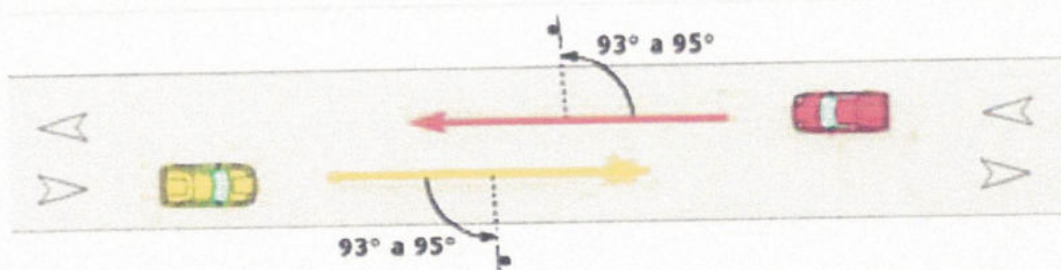


5.3 Sentido de Circulação	Sentido de circulação na rotatória	R-33	
5.4 Movimentos de circulação	Sentido proibido	R-3	
5.4.2 Movimentos Obrigatórios	Passagem obrigatória	R-24b	
	Vire à esquerda	R-25a	
	Vire à direita	R-25b	
	Siga em frente ou à esquerda	R-25c	
	Siga em frente ou à direita	R-25d	

15.1.7. POSICIONAMENTO NA VIA

A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar, exceto nos casos previstos neste Manual.

As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.




15.1.8. FORMAS E CORES – SINAIS DE ADVERTÊNCIA

A forma padrão dos sinais de advertência e a quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical, e as cores são: amarela e preta.

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 21012-01/2011



15.1.9. CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

Forma	Cor	
	Fundo	Amarela
	Simbolo	Preta
	Orla interna	Preta
	Orla externa	Amarela
	Legenda	Preta

15.1.10. CARACTERÍSTICAS DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cor	
Fundo	Amarela
Orla interna (opcional)	Preta
Orla externa	Amarela
Tarja	Preta
Legenda	Preta

15.1.11. CORES

A utilização das cores nos sinais de advertência deve ser feita obedecendo-se aos critérios abaixo e ao Padrão Munsell indicado.

Cor	Padrão Munsell	Utilização nos Sinais de Advertência
Amarela	10YR 7,5/14	fundo e orla externa dos sinais de advertência, foco semaforico do simbolo do sinal A-14.
Preta	N 0,5	simbolos, tarjas, orlas internas e legendas dos sinais de advertência.
Verde	10 G 3/8	foco semaforico do simbolo do sinal A-14.
Vermelha	7,5 R 4/14	foco semaforico do simbolo do sinal A-14.

PM - Padrão Munsell
Y - Yellow-amarelo
N - Neutral (cores absolutas)
R - Red-vermelho
G - Green-verde


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 21002573-7

15.1.12. DIMENSÕES

Devem sempre ser observadas as dimensões mínimas estabelecidas por tipo de via conforme tabela a seguir:

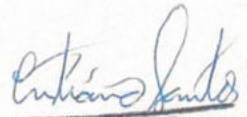


Dimensões mínimas – Sinais de forma quadrada


Via	Lado mínimo (m)	Orla externa mínima (m)	Orla interna mínima (m)
Urbana	0,450	0,009	0,018
Rural (estrada)	0,500	0,010	0,020
Rural (rodovia)	0,600	0,012	0,024
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,300	0,006	0,012

(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural

Obs.: Nos casos de sinais de advertência desenhados em placa adicional, o lado mínimo pode ser de 0,30m.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/MG

15.1.13. SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

5.5 Condições da superfície da pista	Saliência ou lombada	A-18	
--------------------------------------	----------------------	------	---

15.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal exerce função no controle do trânsito dos veículos, regulamentando, orientando e canalizando a circulação de forma a se obter maior segurança. É traduzida através de pinturas de faixas, marcas no pavimento, utilizando-se a cor branca para pintura em áreas de faixas e áreas especiais, deverá ser empregada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.

15.2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início da pintura a superfície deve estar limpa e seca, sem sujeiras, areia, poeira, óleos, graxas ou qualquer material estranho que possa prejudicar a aderência da tinta ao pavimento. Quando a simples varrição for insuficiente à superfície deve ser escovada. A sinalização existente que será modificada deve ser removida ou recoberta, para não deixar qualquer falha que possa prejudicar a nova pintura do pavimento.

15.2.2. TINTA

A tinta deverá ser retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, na cor branca.

15.2.3. APLICAÇÃO

A pintura deverá ser executada somente quando a superfície estiver seca e limpa e não haver ventos excessivos, poeira ou neblina. A tinta deve ser totalmente misturada e aplicada na superfície do pavimento com equipamento apropriado. Se a tinta for aplicada com pincel ou rolinho, a superfície deverá receber três camadas sendo que a primeira deverá estar totalmente seca para a aplicação da próxima demão.



16. ABERTURA DO TRÂNSITO:

A liberação ao trânsito poderá ocorrer 72 horas após a conclusão dos serviços.

17. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros.

A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

18. PLACA DA OBRA

Será confeccionada uma placa em chapa de zinco, barrotes de madeira e pregos nas dimensões de 3,00m x 2,00m, obedecendo aos modelos fornecidos.

A placa deverá ser afixada em local indicado pela fiscalização.



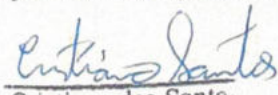
Imagem 04: Modelo da placa da obra

19. CONTROLE

Tecnológico – para controle de qualidade dos materiais em utilização, deverão ser efetuados ensaios normatizados caso a FISCALIZAÇÃO julgue necessário. Os ensaios para cada tipo de material deverão prescrever os métodos do DAER e DNER. Será permitido à FISCALIZAÇÃO a rejeição por inspeção visual de qualquer material utilizado nos serviços de pavimentação.

20. REPAROS E LIMPEZA GERAL DOS SERVIÇOS.

Após a conclusão dos serviços, e durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, redes existentes, caixas, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para a Prefeitura Municipal de


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.C.A. Nº 210002073-2/MA



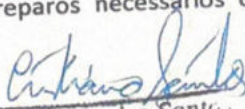
Arabutã, danificados por culpa da CONTRATADA, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou à itens já executados dos próprios serviços.

Terminados os serviços, a CONTRATADA deverá providenciar a retirada das instalações dos canteiros de serviços e promover a limpeza geral dos serviços.

21. SERVIÇOS FINAIS:

A obra deverá estar concluída no prazo de especificado no cronograma físico-financeiro e o pagamento de cada etapa depende da conclusão dos percentuais dos serviços estipulados em cada parcela e da apresentação dos documentos exigidos no contrato firmado entre as partes. Ao término dos trabalhos de execução da referida obra, a empresa contratada, para receber a última parcela do pagamento, deverá apresentar as certidões exigidas no contrato, além da baixa da ART de execução da referida obra.

A obra deverá ser entregue com em perfeito estado de conservação, limpa, livre de entulhos e pronta para ser utilizada. A empresa compromete-se por cinco anos pelos consertos e reparos necessários que forem relacionados a mau funcionamento ocasionado por má execução.


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 27002270-0/BA

22. MEDIÇÃO

Os serviços serão medidos, conforme as grandezas físicas, correspondentes aos itens da planilha de orçamento.

Inicialmente, somente serão pagas as quantidades previstas na planilha de orçamento. Caso se faça necessário a complementação de algum serviço através de aditivo, este somente será pago no final da obra.

A solicitação para medição dos serviços deverá ser feita com antecedência mínima de 48 horas, para que a fiscalização possa efetuar as medições e vistorias necessárias.

Na ocasião da medição dos serviços a CONTRATADA deverá ter representante legal para acompanhar a medição da fiscalização da PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA.

Após a conferência e aceitação da medição, por parte da CONTRATADA, o setor de fiscalização emitirá a planilha de medição para somente depois ser emitida a nota fiscal/fatura que será entregue à fiscalização da PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA para conferência e emissão de laudo técnico de liberação de pagamento dos serviços medidos.

No momento da medição/fiscalização, caso haja algum serviço que esteja em desacordo com os projetos e especificações técnicas, estes não serão medidos, devendo a CONTRATADA providenciar imediatamente a sua correção. Somente nas próximas medições estes serviços serão pagos.

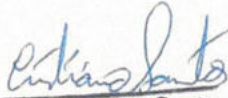


PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

23. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DA OBRA

A FISCALIZAÇÃO será notificada por escrito pela CONTRATADA de que a obra encontra-se concluída e caso esteja em condições satisfatórias será emitido um Certificado de Aceitação. Se forem constatados defeitos, omissões ou quaisquer outras irregularidades, decorrentes da inadequada execução dos serviços ou do descumprimento do especificado nos Documentos de Contrato, a CONTRATADA será notificada para proceder à correção da obra, dentro de um prazo de 15 dias e sem ônus para a CONTRATANTE. Ao final deste período, com as correções executadas será emitido o Certificado de Aceitação. Depois de notificada, caso a CONTRATADA se recusar ou for negligente em corrigir a obra, a FISCALIZAÇÃO procederá a sua correção e deduzirá a respectiva despesa de qualquer pagamento ainda devido. Além disso, a CONTRATADA será descredenciada para futuras obras CONTRATANTE. A rejeição por parte da FISCALIZAÇÃO de qualquer parte da obra não será motivo para a prorrogação de prazo

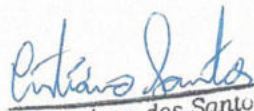
Marcelino Vieira/RN, maio de 2021


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 12.000/1-0001



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PROJETO ARQUITETÔNICO


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF Nº 210002573

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021**



Autógrafo
 José Cristiano dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 210002573-2/PR

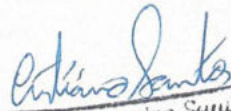
[Handwritten signature]

PROJETO ARQUITETÔNICO	
<small>PROJETO ARQUITETÔNICO</small> <small>PROJETO DE ARQUITETURA</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO URBANO</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO REGIONAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO NACIONAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERMUNICIPAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERESTADUAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERNACIONAL</small>	<small>RECAPÍTULO ABSTRACTO DE 1988</small> <small>CONSTITUIÇÃO FEDERAL DO BRASIL DE 1988</small> <small>LEI Nº 13.069 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.083 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.091 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.092 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.093 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.094 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.095 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.096 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.097 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.098 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.099 DE 1996</small> <small>LEI Nº 13.100 DE 1996</small>
<small>PROJETO ARQUITETÔNICO</small> <small>PROJETO DE ARQUITETURA</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO URBANO</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO REGIONAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO NACIONAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERMUNICIPAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERESTADUAL</small> <small>PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERNACIONAL</small>	<small>01/01</small> <small>01/01</small>

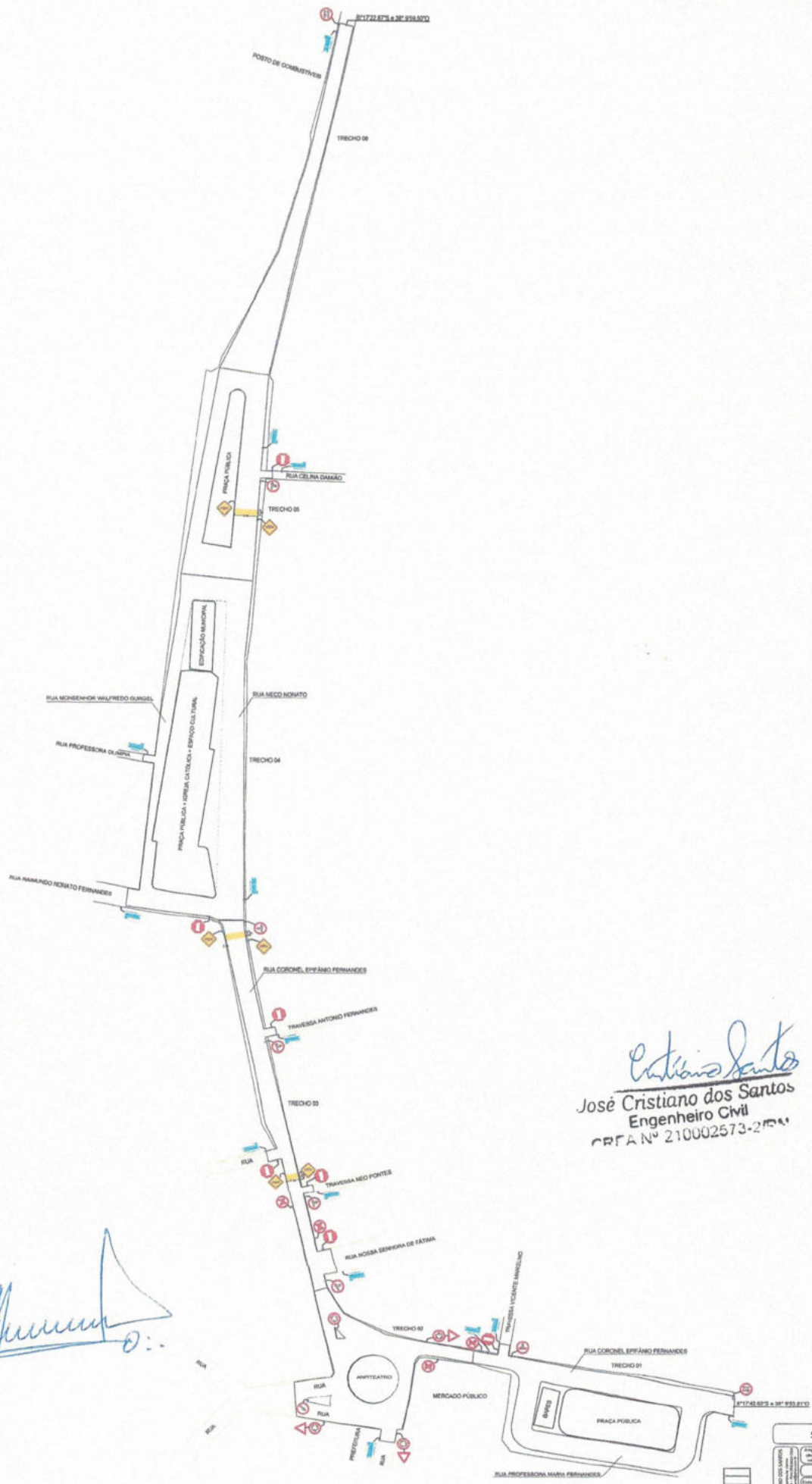


PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021**



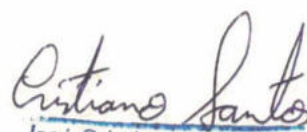
Artiano Santos
 José Cristiano dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 210002573-2/PA

SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
<small>Este projeto foi elaborado em conformidade com o Manual de Sinalização Viária do Departamento de Transportes e Obras Públicas do Estado de Pernambuco, sob a supervisão do Departamento de Engenharia de Tráfego do Departamento de Transportes e Obras Públicas do Estado de Pernambuco.</small>	
<small>MATERIALIZADO ANALITICAMENTE</small>	
<small>Projeto: Rua Professor, João José de Freitas e Coronel Epifânio</small>	<small>Projeto: 01/01</small>
<small>Execução: Prefeitura Municipal de São José do Bonfim</small>	<small>Data: 01/2024</small>
<small>Desenho: Engenheiro Civil</small>	<small>Assinatura: Engenheiro Civil</small>



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

IMAGEM DE SATÉLITE


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021**

IMAGEM DE SATÉLITE 01

Escreva uma descrição para seu mapa.

Legenda

 RUAS CONTEMPLADAS COM RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

CAERN

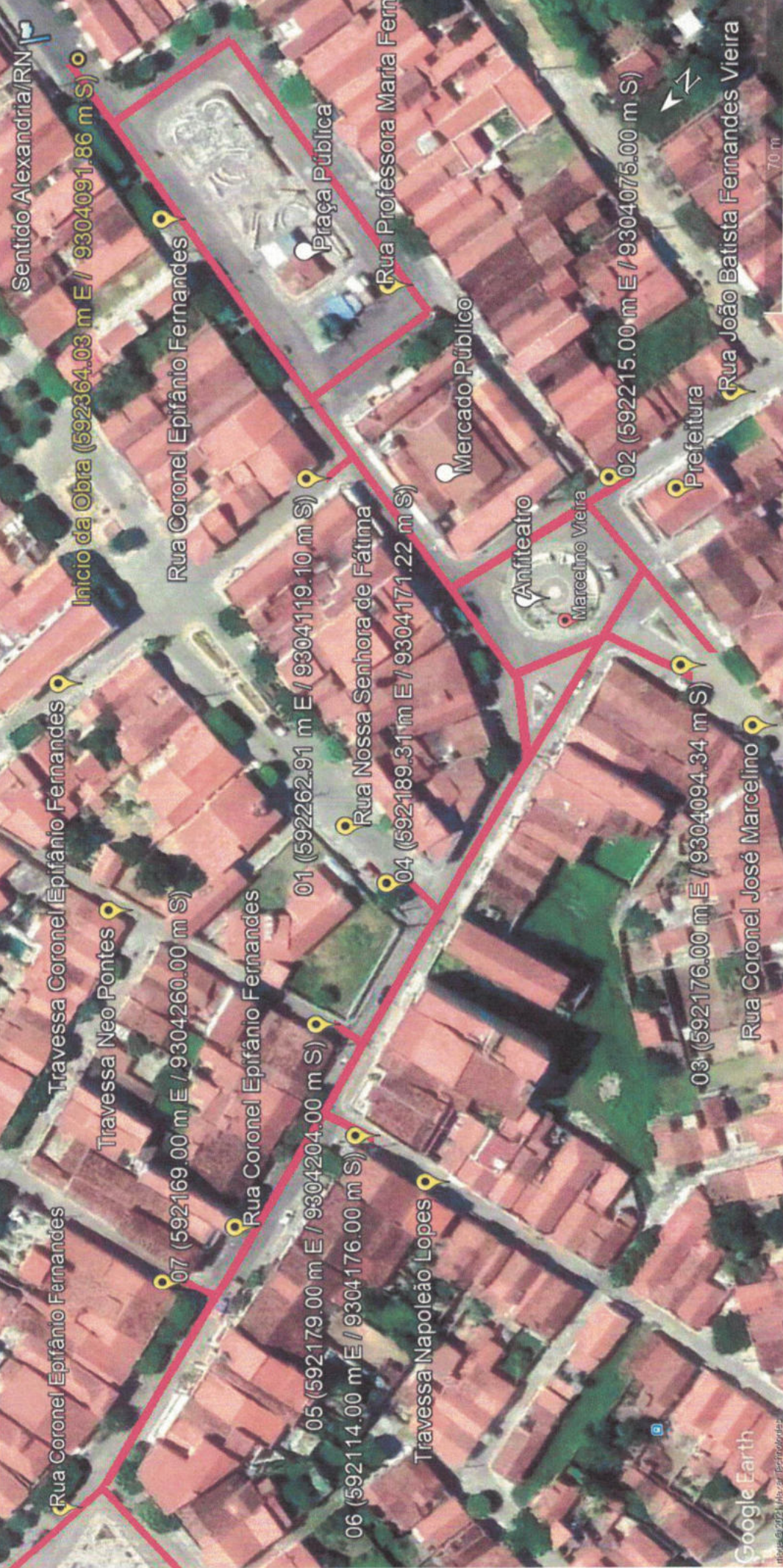



IMAGEM DE SATÉLITE 02

Legenda

 RUAS CONTEMPLADAS COM RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



Praça Pública

Academia da Saúde

Edificação Municipal

Rua Monsenhor Walfredo Gurgel

Igreja Católica

09 (592107.00 m E / 9304379.00 m S)

Travessa da Saúde

Praça Pública

08 (592099.68 m E / 9304319.93 m S)

Rua Raimundo Nonato Fernandes

Rua Neco Nonato

Rua Coronel Epiplânio Fernandes

Travessa Neo Pontes

07 (592169.00 m E / 9304260.00 m S)

Rua Coronel Epiplânio Fernandes

IMAGEM DE SATÉLITE 03

Sentido RN-079

FINAL DA OBRA (6°17'22.87"S E 38°9'59.50"O)

Posto de Combustíveis

Legenda

RUAS CONTEMPLADAS COM RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



IMAGEM DE SATÉLITE
PLANTA DE SITUAÇÃO





Imagens ©2021 Maxar Technologies, CNES / Airbus, Imagens ©2021 TerraMetrics, Dados do mapa ©2021 5 km



via BR-405

1 h 4 min

Trajetos mais rápidos, com trânsito fluído mais que o normal 63,3 km

Conheça R. Cel. Epifânio Fernandes, 169-135



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE
MARCELINO VIEIRA/RN
CONTRATO DE REPASSE: 1071722-33/2020 E SICONV: 007714/2020
MAIO/2021**

Palácio João Medeiros – CNPJ: 08.357.618/0001-15 – Cel José Marcelino, Nº 109 - Centro, CEP: 59970-000
E-mail: prefeituramarcelinovieira@gmail.com Telefone: 3385-2070



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592364 9304102
09/05/2021 15:48



24M 592354 9304101
09/05/2021 15:49



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592347 9304067
09/05/2021 15:50



24M 592347 9304067
09/05/2021 15:50



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592338 9304093
09/05/2021 15:50



24M 592283 9304112
09/05/2021 15:51



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592283 9304112
09/05/2021 15:51



24M 592230 9304120
09/05/2021 15:51



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592226 9304121
09/05/2021 15:51



24M 592217 9304080
09/05/2021 15:52



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592217 9304080
09/05/2021 15:52



24M 592168 9304097
09/05/2021 15:53



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592191 9304093
09/05/2021 15:53



24M 592216 9304110
09/05/2021 15:53



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592170 9304194
09/05/2021 15:54



24M 592173 9304210
09/05/2021 15:55



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592168 9304235
09/05/2021 15:55



24M 592146 9304311
09/05/2021 15:55



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592146 9304311
09/05/2021 15:56



24M 592123 9304323
09/05/2021 15:56



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592110 9304316
09/05/2021 15:56



24M 592120 9304372
09/05/2021 15:57



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592125 9304442
09/05/2021 15:57



24M 592125 9304449
09/05/2021 15:57



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592131 9304473
09/05/2021 15:58



24M 592137 9304531
09/05/2021 15:58



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592140 9304312
09/05/2021 15:59



24M 592149 9304336
09/05/2021 15:59



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592152 9304380
09/05/2021 16:00



24M 592153 9304440
09/05/2021 16:00



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592160 9304538
09/05/2021 16:01



24M 592153 9304547
09/05/2021 16:01



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



24M 592172 9304605
09/05/2021 16:01



24M 592183 9304649
09/05/2021 16:02



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



Marcelino Vieira/RN, maio de 2021

José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN



Nº OPERAÇÃO: 1071722-33

CONVÊNIO: 007714/2020

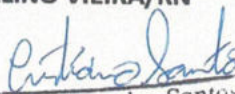
GESTOR: PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

PROponente / TOMADOR: PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

MUNICÍPIO / UF: MARCELINO VIEIRA/RN


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002577-0/01

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS. •
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA*** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			X	s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?			X	s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			X	n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			X	n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	X			n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	X			n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos			X	n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6-7.4	



	suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?								 José Cristiano dos Santos Engenheiro Civil CPF Nº 29.004.2579-01	
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?			X	n	s	s		6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s		6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?			X	s	s	s		6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			X	n	s	s		6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			X	s	s	s		6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s		6.12.7.3	
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s		6.12.7.3.1	
19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			X	s	s	s		6.12.7.3.5	
20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			X	n	s	s		8.2.2.3	
21	Os semáforos, se acionados			X	n	s	s		5.6.4.3 8.2.2.1	



Antônio Santo
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil

		manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?							
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.		X	s	s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?		X	s	s	s	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		X	s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?		X	n	s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?		X	n	s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?		X	n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		X	n	s	s	6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?		X	s	s	s	6.8.3	
	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?		X	s	s	s	6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?		X	n	s	s	6.8.2	
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?		X	n	s	s	6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?		X	n	s	s	5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?		X	s	s	s	6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?		X	s	s	s	6.9.2.1	



Arturo Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 036627

36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			X	n	s	s	6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			X	n	s	s	6.9.4
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			X	n	s	s	6.9.4.1
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			X	n	s	s	6.10
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			X	n	s	s	6.10.3.2
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			X	n	s	s	6.10.4.2
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			X	n	s	s	6.10.1
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X	n	s	s	6.10.1
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313



Jose Cristiano Santos
Jose Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 21002573-2/RN

		que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?							
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?		X	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMEN DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?		X	n	s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?		X	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?		X	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?		X	n	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?		X	n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?		X	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?		X	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?		X	n	s	s	6.14	



José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
R.F. 5.5.23.000015-2

	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			X	n	s	s	6.14	
ALÇASO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			X	s	s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			X	s	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			X	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			X	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			X	n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			X	n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			X	s	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			X	n	s	s	6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			X	n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			X	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, as juntas perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			X	n	s	s	6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			X	n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a			X	n	s	s	6.11.1	



PREFEITURA DE

MARCELINO VIEIRANOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.E.A. nº 210002573

		largura é de, no mínimo, 1,20 m?								
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		X		n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?		X		n	s	s	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?		X		n	s	s	6.11.1.2	
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?		X		n	s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?		X		n	s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?		X		n	s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?		X		n	s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?		X		s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?		X		n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X		s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X		s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X		s	s	s	6.6.3 6.9.5	



PREFEITURA DE

**MARCELINO
VIEIRA**NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/RN

	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			X	s	s	s	6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?			X	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			X	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			X	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			X	s	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			X	s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			X	s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 13?			X	n	s	s	6.6.2.1	
RAMPAS E ESCADAS	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			X	s	s	s	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			X	s	s	s	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			X	s	s	s	6.8.4	



	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			X	n	s	s	5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?				n	s	s	5.4.4	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			X	n	s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			X	n	s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			X	n	s	s	6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			X	n	s	s	6.10.1	
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X	s	s	s	ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			X	n	s	s	6.11.2.4	
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			X	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X	n	s	s	6.10.1	
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está			X	n	s	s	5.4.5.2	



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**

NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREMA 210002073-2/PA1

		localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?							
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X	s	s	s	6.11.2.4		
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?	X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1		
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?	X	n	s	s	6.11.2.4		
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?	X	n	s	s	6.11.2		
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?	X	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1		
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?	X	n	s	s	6.11.2.2		
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?	X	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3		
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	X	n	s	s	5.4.1		
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	X	n	s	s	5.4.1		
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?	X	n	s	s	6.11.2.6		
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?	X	n	s	s	6.11.3		
129	As janelas possuem comando de abertura	X	n	s	s	6.11.3			



José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil

		instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?							
GERA.	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	X	s	s	s	7.4.3		
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X	n	s	s	6.3.2 6.3.4		
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	X	n	s	s	7.4.3		
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?	X	s	s	s	7.5.a)		
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	X	n	s	s	5.6.4.1		
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	X	n	s	s	4.6.9		
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X	s	s	s	6.11.2.4		
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	X	s	s	s	7.5.f)		
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1		
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?	X	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5		
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?	X	n	s	s	5.4.1		



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 01.111.111-11

	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			X	n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			X	s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			X	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			X	n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			X	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			X	n	s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			X	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			X	n	s	s	7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			X	n	s	s	7.5.d) Figura 98	
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?			X	n	s	s	7.10.3	
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			X	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou			X	n			7.8.2	



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 200007374/PA

		dispositivo equivalente ?							
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			X	n	s	s	7.10.4
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			X	n	s	s	7.10.4.3
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			X	n	s	s	7.10.4.3
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.10.4.3
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			X	n			7.5. m) Figura 14
	158	O espelho, quando instalado em parede sem plias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.11.1
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.11.1
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			X	n	s	s	7.11.2
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.11.2
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			X	n	s	s	7.11.3 7.11.4
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			X	s	s	s	7.12.1.2
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			X	n	s	s	7.12.1.1
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso			X	n	s	s	7.12.2 Figura 126



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
C.R.E.A. N.º 0000000000

BANHEIRA	166	acabado e a 0,45 m de distância do banco?	X	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)
	167	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?	X	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)
	168	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?	X	n	s	s	7.12.4
	169	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?	X	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128
BANHEIRA	170	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?	X	n	s	s	7.13.2.1
	171	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?	X	n	s	s	7.13.2.3
	172	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?	X	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129
	173	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?	X	s	s	s	7.3.1
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	174	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?	X	s	s	s	7.4.2
	175	Existe vestiário acessível com entrada independente?	X	n	s	s	7.12.4
	176	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X	n	s	s	7.4.5
	177	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?	X	n	s	s	7.4.2.2
	178	Há sinalização de emergência?	X	n	s	s	5.6.4.1
	179	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	X	n	s	s	4.6.9
179	Os interruptores foram instalados em altura de	X	n	s	s	4.6.9	



Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CPF nº 000.000.000-00

		0,60m a 1,00 m do piso?							
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		X	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?		X	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?		X	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?		X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?		X	n	s	s	7.14.1	
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?		X	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?		X	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?		X	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?		X	n	s	s	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e		X	n	s	s	7.14.2	



José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFANº 210002573-2

		profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?							
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?		X	n	s	s	7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?		X	n	s	s	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?		X	n	s	s	7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?		X	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?		X	n	s	s	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?		X	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?		X	n	s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?		X	s	s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100º e 110º?		X	n	s	s	8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?		X	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?		X	n			10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41		X	n	s	s	4.7	



Antônio Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil

		m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?								
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			X	n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			X	s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			X	n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			X	n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			X	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			X	s	s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			X	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			X	n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			X	n	s	s	8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			X	n	s	s	8.4.2	



José Cristiano dos Santos
José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA Nº 210002578

	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			X	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180º de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			X	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			X	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			X	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			X	s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180º (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			X	s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			X	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			X	n	s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			X	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			X	n	s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			X	n	s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			X	n	s	s	9.4.3.4	



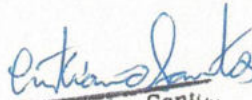
224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			X	n	s	s	9.4.3.5		
225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			X	n	s	s	9.4.3.8		
226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			X	n	s	s	5.1.3		
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			X	n	s	s	8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			X	n	s	s	8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			X	n	s	s	8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	8.5.2	
	231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			X	n	s	s	8.5.2	
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			X	n	s	s	8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 210002573-2/PA

Marcelino Vieira/RN, maio de 2021

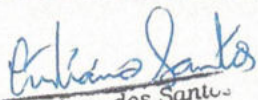


DECLARAÇÃO ÚNICA RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nº OPERAÇÃO 1071722-33	SICONV 007714/2020	GESTOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA /RN		

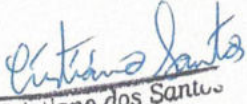
Eu, **José Cristiano dos Santos**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº **1536342 – SSP/RN** e do CPF nº **025.715.064-12**, responsável técnico do Município **Marcelino Vieira/RN**, conforme ART **RN20210403528** inscrito no Conselho de Classe sob o nº **CREA 2100025732/RN**, declaro que:

- 1- O serviço de **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** foi contemplado na planilha orçamentária;
- 2- Os encargos sociais seguiram os indicados no SINAPI para a Unidade Federativa Indicada;
- 3- Todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação "AS" (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato;
- 4- O projeto de sinalização viária foi elaborado de acordo com os manuais de "Sinalização Vertical Regulamentação – Volume I, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução Nº 180, de 26 de Agosto de 2005, e de "SINALIZAÇÃO Horizontal" – Volume IV, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução nº 236, de 11 de maio de 2007;
- 5- Para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 27 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa;


José Cristiano dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 2100025732/RN



- 6- A drenagem acontecerá por escoamento superficial, sobre o pavimento, através do abaulamento projetado e sarjetas, sendo aplicado quando necessário. Não necessitando de dispositivos específicos de drenagem superficial ou drenagem profunda;
- 7- Conforme Legislação tributária municipal, a base de cálculo para ISS, é de 100%, com respectiva alíquota de 2,50%, conforme Quadro de Composição de BDI apresentado;
- 8- O regime de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração;
- 9- A data-base do orçamento para execução do objeto em referência é do SINAPI de 01/2021 e não desonerado por ser alternativa mais adequada à administração pública;
- 10- Todo o serviço de recapeamento asfáltico será executado sobre pavimento de paralelepípedo e capeamento asfáltico existente.

Local/Data	Responsável Técnico
Marcelino Vieira/RN, 03 de maio de 2021.	 José Cristiano dos Santos Engenheiro Civil CREA nº 210002573/RN



DECLARAÇÃO ÚNICA RESPONSÁVEL LEGAL DO TOMADOR


Nº OPERAÇÃO 1071722-33	SICONV 007714/2020	GESTOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO
OBJETO	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN		
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA	MUNICÍPIO / UF MARCELINO VIEIRA / RN		

Eu Kerles Jácome Sarmiento, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 826966-- SSP/RN e do CPF nº 490.620.264-00, Prefeito do Município de Marcelino Vieira/RN, com sede administrativa à Rua Coronel José Marcelino, nº 109 – Centro – Marcelino Vieira/RN, inscrito no CNPJ sob o nº 08.357.618/0001-15,

1. Declaro que as áreas de intervenção do supracitado contrato são de uso comum do povo pertencente a este município;
2. Declaro que o regime a ser adotado na contratação de empresa para execução da obra do objeto em referência será empreitada por preço global, em atendimento aos normativos vigentes;
3. Declaro que assumo total e integral responsabilidade pela conservação e manutenção do objeto proposto, incluindo os dispositivos de sinalização que existam no orçamento;
4. DECLARO ter ciência da obrigatoriedade de existência de redes públicas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário em 100% das edificações da área de intervenção e que assumo total e integral responsabilidade, caso seja necessário, pela implantação dos referidos sistemas, previamente a execução da pavimentação; assim como, não será admitido que águas servidas sejam lançadas na linha de pavimentação; que foram verificadas todas as edificações e há solução individual de esgotamento sanitário composta por fossa/sumidouro. A área de intervenção é pouco adensada;
5. Declaro que o município dispõe de profissionais devidamente habilitados, com capacidade física, operacional, técnica e gerencial para realizar/fiscalizar todas as etapas da execução do objeto em referência, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil José Cristiano dos Santos, CREA nº 2100025732/RN. E que assumimos a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas.



6. Declaro que recebi e aprovei o projeto executivo de acessibilidade e garanto que sua execução se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na lista de verificação de acessibilidade;
7. Declaro que me comprometo a executar a reparação da base "operação tapa-buraco" com recursos próprios anteriormente ao início da obra;
8. Caso seja identificado barreiras arquitetônicas no trajeto necessário para a execução do objeto e não conste no orçamento, serão retiradas com recursos próprios.

Local/Data Marcelino Vieira/RN, 03 de maio de 2021.	Responsável Tomador  Prefeito Municipal CPF nº 490.620.264-00
--	---