



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
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

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 18/07/2023 14:10:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA
URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN
JULHO/2023





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

BDI: 19,60%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.669,64	1,29 %
2	CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA	88.452,16	42,78 %
3	EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO	115.645,97	55,93 %

Total sem BDI 172.881,68

Total do BDI 33.886,09

Total Geral 206.767,77

duzentos e seis mil, setecentos e sessenta e sete reais e setenta e sete centavos



Documento assinado digitalmente

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:53:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:55:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.669,64	1,29 %
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC. 05/2020	M²	6,00	372,02	444,94	2.669,64	1,29 %
2			CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA					88.452,16	42,78 %
2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					52.453,60	25,37 %
2.1.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42,00	432,46	517,22	21.723,24	10,51 %
2.1.2	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	21,00	151,31	180,97	3.800,37	1,84 %
2.1.3	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	308,40	9,45	11,30	3.484,92	1,69 %
2.1.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,40	10,32	12,34	3.287,38	1,59 %
2.1.5	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	21,00	690,46	825,79	17.341,59	8,39 %
2.1.6	090568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	23,00	74,10	88,62	2.038,26	0,99 %
2.1.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	30,97	37,04	777,84	0,38 %
2.2			PISO					31.016,13	15,00 %
2.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	216,69	53,15	63,57	13.774,98	6,66 %
2.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,60	338,26	404,56	3.074,66	1,49 %
2.2.3	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	125,98	24,32	29,09	3.664,76	1,77 %
2.2.4	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	215,42	40,76	48,75	10.501,73	5,08 %
2.3			PINTURA					4.627,17	2,24 %
2.3.1	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	306,03	12,64	15,12	4.627,17	2,24 %
2.4			DIVERSOS					355,26	0,17 %
2.4.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	125,98	2,36	2,82	355,26	0,17 %
3			EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO					#####	55,93 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.268,80	4,00 %
3.1.1	DEM-MFC-010	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	m	243,20	28,43	34,00	8.268,80	4,00 %
3.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.378,69	17,11 %
3.2.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	432,46	517,22	10.344,40	5,00 %
3.2.2	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00	151,31	180,97	1.809,70	0,88 %
3.2.3	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	247,30	9,45	11,30	2.794,49	1,35 %
3.2.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,30	10,32	12,34	1.694,28	0,82 %
3.2.5	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	10,00	1.454,06	1.739,06	17.390,60	8,41 %
3.2.6	090568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	11,00	74,10	88,62	974,82	0,47 %
3.2.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	30,97	37,04	370,40	0,18 %
3.3			PISO					41.009,40	19,83 %
3.3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	414,40	53,15	63,57	26.343,41	12,74 %
3.3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,49	338,26	404,56	6.671,19	3,23 %
3.3.3	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	274,83	24,32	29,09	7.994,80	3,87 %
3.4			PINTURA					12.564,70	6,08 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	404,11	12,64	15,12	6.110,14	2,96 %
3.4.2	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m ²	16,00	8,86	10,60	169,60	0,08 %
3.4.3	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m ²	16,00	18,65	22,31	356,96	0,17 %
3.4.4	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	121,60	40,76	48,75	5.928,00	2,87 %
3.5			DIVERSOS					18.424,38	8,91 %
3.5.1	CP-112783	Próprio	Copia da ORSE (8464) - Banco metálico, dimensão: L=2,00xP=0,50xH=0,45m, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	un	8,00	1.844,62	2.206,17	17.649,36	8,54 %
3.5.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m ²	274,83	2,36	2,82	775,02	0,37 %

Total sem 172.881,68

Total do 33.886,09

Total Geral 206.767,77

duzentos e seis mil, setecentos e sessenta e sete reais e setenta e sete centavos



Documento assinado digitalmente

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:55:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.669,64	100,00% 2.669,64		
2	CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA	100,00% 88.452,16	75,00% 66.339,12	25,00% 22.113,04	
3	EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO	100,00% 115.645,97		41,00% 47.414,85	59,00% 68.231,12
		Porcentagem	33,38%	33,63%	33,0%
		Custo	69.008,76	69.527,89	68.231,12
		Porcentagem Acumulado	33,38%	67,0%	100,0%
		Custo Acumulado	69.008,76	138.536,64	206.767,77



Documento assinado digitalmente
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 14/07/2023 09:45:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**Quadro de Composição do BDI 1**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE MAJOR SALES
---------------	---

OBJETO CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

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%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,57%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,08%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	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	2,00%	-	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	19,60%	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%.

Observações:

Local:
0Documento assinado digitalmente
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 14:48:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Data:
10 de agosto de 2023

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

Responsável Tomador
Nome: MARIA ELCE MAFALDO DE PAIVA FEF
Cargo: PREFEITA

Município
AprovadoFone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

 prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E

CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Documento assinado digitalmente



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:40:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	1,0000000	372,02	372,02		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,33	22,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,32	28,64		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	338,26	3,38		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	14,47	57,88		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,36	2,34		
					MO sem LS =>	32,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,84
					Valor do BDI =>	72,92			Valor com BDI =>	444,94

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	432,46	432,46		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	254,15	60,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	14,62	3,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,93	5,45		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	2,94	0,04		
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	362,80	362,80		
					MO sem LS =>	9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
					Valor do BDI =>	84,76			Valor com BDI =>	517,22

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	Un	1,0000000	151,31	151,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,32	3,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,93	5,73		
Insumo	3894	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	un	1,0000000	142,00	142,00		
					MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
					Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	180,97

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	9,45	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,32	1,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,93	2,75		
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	4,99	4,99		
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
					Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	11,30

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,32	10,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,62	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,93	4,05		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,63	3,69		
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,34





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO
LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:40:47-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	690,46	690,46		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,3600000	37,94	13,65		
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,01	196,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,32	28,64		
Insumo	I9455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	452,16	452,16		
					MO sem LS =>	40,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,40
					Valor do BDI =>	135,33			Valor com BDI =>	825,79

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	Edificações	UN	1,0000000	74,10	74,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,93	20,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,62	6,57		
Insumo	54850	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM	Material	Un	1,0000000	46,90	46,90		
					MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
					Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	88,62

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,97	30,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	14,62	0,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	22,93	0,38		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	30,29	30,29		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,94	0,06		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	37,04

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,15	53,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,67	8,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,32	5,15		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	546,39	0,54		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	80,00	0,56		
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	38,55	38,74		
					MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	63,57

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	338,26	338,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	14,32	33,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	13,20	19,55
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,84	1,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,36	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	80,00	66,15





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,70	148,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	119,26	68,95
					MO sem LS =>	31,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	66,30		31,07 Valor com BDI =>
								404,56

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCAALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	110	M²	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	22,67	6,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	14,32	2,13
Composição Auxiliar	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0310000	428,12	13,27
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,30	2,17
					MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,77		7,03 Valor com BDI =>
								29,09

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	14,32	27,22
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	471,74	9,62
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	9,20	0,10
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	0,57	0,26
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	31,30	3,56
					MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,99		16,09 Valor com BDI =>
								48,75

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	12,64	12,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: FOSCO)	m	16,91	0,2400000	4,05	
							(F) Total:	4,05

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,26	0,0916666	2,86	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,26	0,1833333	5,73	
							(G) Total:	8,59
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,48		4,54 Valor com BDI =>
								15,12

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	14,32	2,36
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,46		1,34 Valor com BDI =>
								2,82



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEM-MFC-010	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA		m	1,0000000	28,43	28,43		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2500000	19,90	24,87		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1250000	28,50	3,56		
					MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
					Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	34,00

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.454,06	1.454,06		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,6000000	37,94	22,76		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4200000	474,62	199,34		
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4200000	131,26	55,12		
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3800000	196,01	270,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7600000	14,32	39,52		
Insumo	19457	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	866,83	866,83		
					MO sem LS =>	126,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,61
					Valor do BDI =>	285,00			Valor com BDI =>	1.739,06

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	8,86	8,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,32	1,43		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,91	2,39		
Insumo	1031	ORSE	Fundo fosfatizante (p/galvanizado) l	Material	l	0,1200000	42,08	5,04		
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	10,60

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,65	18,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,32	2,86		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,91	9,56		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1800000	31,64	5,69		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,83	0,54		
					MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
					Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	22,31

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-112783	Próprio	Copia da ORSE (8464) - Banco metálico, dimensão: L=2,00xP=0,50xH=0,45m, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	163	un	1,0000000	1.844,62	1.844,62		
Composição Auxiliar	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0940000	583,84	54,88		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0940000	56,64	5,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,67	22,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,32	28,64		
Insumo	12591	Próprio	BANCO METÁLICO: L=2,00xP=0,50xH=0,45m, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Equipamento	UND	1,0000000	1.733,11	1.733,11		
					MO sem LS =>	38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
					Valor do BDI =>	361,55			Valor com BDI =>	2.206,17

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	546,39	546,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,32	122,72





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07
				MO sem LS =>	70,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	107,09			Valor com BDI =>
								70,01
								653,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	471,74	471,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	13,20	45,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,84	1,47
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,36	0,94
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59
				MO sem LS =>	27,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	92,46			Valor com BDI =>
								27,56
								564,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	583,84	583,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	14,32	34,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4993000	13,20	19,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	1,84	1,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7276000	0,36	0,26
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	80,00	65,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	0,70	195,02
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	457,80	267,67
				MO sem LS =>	31,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	114,43			Valor com BDI =>
								31,48
								698,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	474,62	474,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,32	143,20
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7780000	80,00	62,24
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9658000	119,26	115,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
				MO sem LS =>	81,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	93,03			Valor com BDI =>
								81,70
								567,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,32	56,64
				MO sem LS =>	32,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>
								32,32
								67,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6500000	14,32	37,94
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>
								21,65
								45,38



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	428,12	428,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	14,32	33,32		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	13,20	19,36		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	1,84	1,87		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	0,36	0,16		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	31,30	20,88		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	0,48	6,14		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	0,70	249,12		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	160,78	97,27		
					MO sem LS =>	30,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,83
					Valor do BDI =>	83,91			Valor com BDI =>	512,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	131,26	131,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,32	85,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,67	45,34		
					MO sem LS =>	81,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,72
					Valor do BDI =>	25,73			Valor com BDI =>	156,99

Documento assinado digitalmente



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 09:42:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE MAJOR SALES
SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO
LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÍCIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.
BDI: 19,60%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.		Total	
1			SERVÇOS INICIAIS												
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6,00	372,02	39,27	6,68	398,99	444,94	235,62	40,08	2.669,64	1,29 %	
2			CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA												
2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
2.1.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42,00	432,46	11,73	25,54	479,95	517,22	492,66	1.072,68	21.723,24	10,51 %	
2.1.2	072367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	21,00	151,31	7,40	1,14	172,43	180,97	155,40	23,94	3.800,37	1,84 %	
2.1.3	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	308,40	9,45	3,55	0,54	7,21	11,30	1.094,82	166,54	2.223,56	1,69 %	
2.1.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	266,40	10,32	5,28	0,82	6,24	12,34	1.406,59	218,45	1.662,34	3.287,38	1,59 %
2.1.5	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	21,00	690,46	48,32	183,83	593,64	825,79	1.014,72	3.860,43	12.466,44	17.341,59	8,39 %
2.1.6	090568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UN	23,00	74,10	22,35	3,22	63,05	88,62	514,05	74,06	1.450,15	2.038,26	0,99 %
2.1.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	30,97	0,48	0,06	36,50	37,04	10,08	1,26	766,50	777,84	0,38 %
2.2			PISO										31.016,13	15,00 %	
2.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	216,69	53,15	10,63	1,66	51,28	63,57	2.303,41	359,71	11.111,86	13.774,98	6,66 %
2.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,60	338,26	37,16	7,56	359,84	404,56	282,42	57,46	2.734,78	3.074,66	1,49 %
2.2.3	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	125,98	24,32	8,41	1,24	19,44	29,09	1.059,49	156,22	2.449,05	3.664,76	1,77 %
2.2.4	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	215,42	40,76	19,24	4,59	24,92	48,75	4.144,68	988,78	5.368,27	10.501,73	5,08 %
2.3			PINTURA										4.627,17	2,24 %	
2.3.1	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	306,03	12,64	5,42	-	9,70	15,12	1.658,68	-	2.968,49	4.627,17	2,24 %
2.4			DIVERSOS										355,26	0,17 %	
2.4.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	125,98	2,36	1,60	0,36	0,86	2,82	201,57	45,35	108,34	355,26	0,17 %



Secretaria Municipal de
Obras e Urbanismo



R. Nilza Fernandes, 640 - Centro
CEP: 59.945-000 - Major Sales - RN
CNPJ 01.612.383/0001-11

PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
3.5			DIVERSOS												
3.5.1	CP-112783	Próprio	Copia da ORSE (8464) - Banco metálico, dimensão: L=2,00xP=0,50xH=0,45m, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	un	8,00	1.844,62	46,24	2.081,14	78,79	2.206,17	369,92	16.649,12	630,32	17.649,36	8,54 %
3.5.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	274,83	2,36	1,60	0,36	0,86	2,82	439,73	98,94	236,35	775,02	0,37 %
Totais ->							34.683,87	16,77%	29.823,90	14,42%	142.260,00	68,80%	206.767,77	100,00%	

Documento assinado digitalmente

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 14/07/2023 10:05:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	A/V	C	L	H	N	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M2	-	3,00	2,00	-	1,00	6,00
2	CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA									
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.1.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						42,00
2.1.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.2			CANTEIRO 02 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.3			CANTEIRO 03 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.4			CANTEIRO 04 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.5			CANTEIRO 05 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.6			CANTEIRO 06 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.1.7			CANTEIRO 07 - 150W		-	-	-	-	6,00	6,00
2.1.2	72367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND						21,00
2.1.2.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.2			CANTEIRO 02 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.3			CANTEIRO 03 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.4			CANTEIRO 04 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.5			CANTEIRO 05 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.6			CANTEIRO 06 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.2.7			CANTEIRO 07 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.3	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M						308,40
2.1.3.1			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - SENTIDO HORIZONTAL		-	133,50	-	-	1,00	133,50
2.1.3.2			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - SENTIDO VERTICAL		-	6,00	-	-	4,00	24,00
2.1.3.3			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	20,00	-	-	1,00	20,00
2.1.3.3			CANTEIROS 05, 05 E 07 - SENTIDO HORIZONTAL		-	92,90	-	-	1,00	92,90
2.1.3.4			CANTEIROS 05, 05 E 07 - SENTIDO VERTICAL		-	6,00	-	-	3,00	18,00
2.1.3.5			CANTEIROS 05, 05 E 07 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	20,00	-	-	1,00	20,00
2.1.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						266,40
7.4.1			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - SENTIDO HORIZONTAL		-	133,50	-	-	1,00	133,50
7.4.2			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	20,00	-	-	1,00	20,00
7.4.3			CANTEIROS 05, 05 E 07 - SENTIDO HORIZONTAL		-	92,90	-	-	1,00	92,90
7.4.4			CANTEIROS 05, 05 E 07 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	20,00	-	-	1,00	20,00
2.1.5	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UND						21,00
2.1.5.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.2			CANTEIRO 02 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.3			CANTEIRO 03 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.4			CANTEIRO 04 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.5			CANTEIRO 05 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.6			CANTEIRO 06 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.5.7			CANTEIRO 07 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6	90568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UND						23,00
2.1.6.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.2			CANTEIRO 02 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.3			CANTEIRO 03 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.4			CANTEIRO 04 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.5			CANTEIRO 05 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.6			CANTEIRO 06 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.7			CANTEIRO 07 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.6.8			CANTEIROS 01, 02, 03 E 04 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.1.6.9			CANTEIROS 05, 05 E 07 - LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.1.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						21,00
2.1.7.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.7.2			CANTEIRO 02 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.7.3			CANTEIRO 03 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.7.4			CANTEIRO 04 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	A/V	C	L	H	N	Quant.
2.1.7.5			CANTEIRO 05 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.7.6			CANTEIRO 06 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.1.7.7			CANTEIRO 07 - 150W		-	-	-	-	3,00	3,00
2.2	PISO									
2.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M						216,69
2.2.1.1			CANTEIRO 01 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	14,00	26,32
2.2.1.2			CANTEIRO 02 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	14,00	26,32
2.2.1.3			CANTEIRO 03 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	15,00	28,20
2.2.1.4			CANTEIRO 04 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	14,00	26,32
2.2.1.5			CANTEIRO 05 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	14,00	26,32
2.2.1.6			CANTEIRO 06 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	15,00	28,20
2.2.1.7			CANTEIRO 07 - JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	13,00	24,44
2.2.1.8			CANTEIRO 07 - PERIMETRO EXTERNO		-	61,14	-	-	0,50	30,57
2.2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						7,60
2.2.2.1			CANTEIRO 01 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.2			CANTEIRO 02 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.3			CANTEIRO 03 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.4			CANTEIRO 04 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.5			CANTEIRO 05 - 150W		22,62	-	-	0,06	1,00	1,36
2.2.2.6			CANTEIRO 06 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.7			CANTEIRO 07 - 150W		25,17	-	-	0,06	1,00	1,51
2.2.2.8			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,80	0,20	0,06	(14,00)	(0,13)
2.2.2.9			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,85	0,85	0,06	(6,00)	(0,26)
2.2.2.10			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,80	0,20	0,06	(14,00)	(0,13)
2.2.2.11			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,85	0,85	0,06	(6,00)	(0,26)
2.2.2.12			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,80	0,20	0,06	(15,00)	(0,14)
2.2.2.13			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,85	0,85	0,06	(6,00)	(0,26)
2.2.2.14			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,80	0,20	0,06	(14,00)	(0,13)
2.2.2.15			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,85	0,85	0,06	(7,00)	(0,30)
2.2.2.16			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,80	0,20	0,06	(14,00)	(0,13)
2.2.2.17			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,85	0,85	0,06	(6,00)	(0,26)
2.2.2.18			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,80	0,20	0,06	(15,00)	(0,14)
2.2.2.19			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,85	0,85	0,06	(7,00)	(0,30)
2.2.2.20			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,80	0,20	0,06	(13,00)	(0,12)
2.2.2.21			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,85	0,85	0,06	(6,00)	(0,26)
2.2.3	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M2						125,98
2.2.3.1			CANTEIRO 01 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.2			CANTEIRO 02 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.3			CANTEIRO 03 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.4			CANTEIRO 04 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.5			CANTEIRO 05 - 150W		22,62	-	-	-	1,00	22,62
2.2.3.6			CANTEIRO 06 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.7			CANTEIRO 07 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.2.3.8			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.2.3.9			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.2.3.10			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.2.3.11			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.2.3.12			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.2.3.13			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.2.3.14			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.2.3.15			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.2.3.16			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.2.3.17			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.2.3.18			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.2.3.19			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.2.3.20			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,80	0,20	-	(13,00)	(2,08)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	A/V	C	L	H	N	Quant.
2.2.3.21			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.2.4	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						215,42
2.2.4.1			CANTEIRO 06 - PERÍMETRO		-	61,14	1,50	-	1,00	91,71
2.2.4.2			CANTEIRO 07 - PERÍMETRO		-	61,14	1,50	-	1,00	91,71
2.2.4.3			CONTORNO ENTRE CANTEIROS 06 E 07		-	8,00	4,00	-	1,00	32,00
2.3	PINTURA									
2.3.1	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2						306,03
2.3.1.1			CANTEIRO 01 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.2			CANTEIRO 02 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.3			CANTEIRO 03 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.4			CANTEIRO 04 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.5			CANTEIRO 05 - PISO		22,62	-	-	-	1,00	22,62
2.3.1.6			CANTEIRO 06 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.7			CANTEIRO 07 - PISO		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.3.1.8			CANTEIRO 01 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.9			CANTEIRO 02 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.10			CANTEIRO 03 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.11			CANTEIRO 04 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.12			CANTEIRO 05 - MEIO FIO		-	55,14	0,25	-	1,00	13,79
2.3.1.13			CANTEIRO 06 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.14			CANTEIRO 07 - MEIO FIO		-	61,20	0,25	-	1,00	15,30
2.3.1.15			CANTEIRO 01 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	14,00	10,53
2.3.1.16			CANTEIRO 02 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	14,00	10,53
2.3.1.17			CANTEIRO 03 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	15,00	11,28
2.3.1.18			CANTEIRO 04 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	14,00	10,53
2.3.1.19			CANTEIRO 05 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	14,00	10,53
2.3.1.20			CANTEIRO 06 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	15,00	11,28
2.3.1.21			CANTEIRO 07 - JARDINEIRAS		-	1,88	0,40	-	13,00	9,78
2.3.1.22			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.3.1.23			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.3.1.24			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.3.1.25			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.3.1.26			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.3.1.27			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.3.1.28			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.3.1.29			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.3.1.30			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.3.1.31			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.3.1.32			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.3.1.33			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.3.1.34			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,80	0,20	-	(13,00)	(2,08)
2.3.1.35			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.4	DIVERSOS									
2.4.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2						125,98
2.4.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.2			CANTEIRO 02 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.3			CANTEIRO 03 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.4			CANTEIRO 04 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.5			CANTEIRO 05 - 150W		22,62	-	-	-	1,00	22,62
2.4.1.6			CANTEIRO 06 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.7			CANTEIRO 07 - 150W		25,17	-	-	-	1,00	25,17
2.4.1.8			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.4.1.9			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 01		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.4.1.10			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.4.1.11			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 02		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.4.1.12			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.4.1.13			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 03		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.4.1.14			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)
2.4.1.15			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 04		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.4.1.16			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,80	0,20	-	(14,00)	(2,24)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	A/V	C	L	H	N	Quant.
2.4.1.17			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 05		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
2.4.1.18			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,80	0,20	-	(15,00)	(2,40)
2.4.1.19			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 06		-	0,85	0,85	-	(7,00)	(5,06)
2.4.1.20			DESCONTAR JARDINEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,80	0,20	-	(13,00)	(2,08)
2.4.1.21			DESCONTAR PALMEIRAS - CANTEIRO 07		-	0,85	0,85	-	(6,00)	(4,34)
3	EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	DEM-MFC-010	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	M						243,20
3.1.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	243,20	-	-	1,00	243,20
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.2.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						20,00
3.2.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	20,00	20,00
3.2.2	72367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND						10,00
3.2.2.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.3	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M						247,30
3.2.3.1			SENTIDO HORIZONTAL		-	110,30	-	-	1,00	110,30
3.2.3.2			SENTIDO VERTICAL		-	11,00	-	-	10,00	110,00
3.2.3.3			LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	27,00	-	-	1,00	27,00
3.2.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						137,30
3.2.4.1			SENTIDO HORIZONTAL		-	110,30	-	-	1,00	110,30
3.2.4.2			LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	27,00	-	-	1,00	27,00
3.2.5	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UND						10,00
3.2.5.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.6	90568	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM	UND						11,00
3.2.6.1			SENTIDO HORIZONTAL		-	-	-	-	10,00	10,00
3.2.6.2			LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA		-	27,00	-	-	1,00	1,00
3.2.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						10,00
3.2.7.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	10,00	10,00
3.3	PISO									
3.3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M						414,40
3.3.1.1			PERIMETRO EXTERNO		-	243,20	-	-	1,00	243,20
3.3.1.2			JARDINEIRAS		-	1,88	-	-	40,00	75,20
3.3.1.3			DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES		-	4,80	-	-	20,00	96,00
3.3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						16,49
3.3.2.1			CANTEIRO 01 - 150W		310,03	-	-	0,06	1,00	18,60
2.2.2.2			DESCONTAR JARDINEIRAS		-	0,80	0,20	0,06	(40,00)	(0,38)
2.2.2.3			DESCONTAR DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES		-	1,20	1,20	0,06	(20,00)	(1,73)
3.3.3	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M2						274,83
3.3.3.1			CANTEIRO 01 - 150W		310,03	-	-	-	1,00	310,03
3.3.3.2			DESCONTAR JARDINEIRAS		-	0,80	0,20	-	(40,00)	(6,40)
3.3.3.3			DESCONTAR DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES		-	1,20	1,20	-	(20,00)	(28,80)
3.3.4	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						121,60
3.3.4.1			PERIMETRO EXTERNO		-	243,20	0,50	-	1,00	121,60



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

LOCAL: RUAS VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

DATA: JULHO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN DE 05/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE - 04/2023, SEINFRA/CE - 027, SETOP - 01/2023 - MG, SIURB - 01/2023 - SP, CPOS/CDHU - 05/2023 - SP, AGETOP CIVIL - 06/2023 - GOIÁS E CAERN-11/2022

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

BDI: 19,60%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	A/V	C	L	H	N	Quant.
3.4	PINTURA									
3.4.1	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2						404,11
3.4.1.1			CANTEIRO 01 - PISO		310,03	-	-	-	1,00	310,03
3.4.1.2			PERIMETRO EXTERNO - MEIO FIO		-	243,20	0,25	-	1,00	60,80
3.4.1.3			JARDINEIRAS - MEIO FIO		-	1,88	0,40	-	40,00	30,08
3.4.1.4			DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES - MEIO FIO		-	4,80	0,40	-	20,00	38,40
3.4.1.5			DESCONTAR JARDINEIRAS - PISO		-	0,80	0,20	-	(40,00)	(6,40)
3.4.1.6			DESCONTAR DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES - PISO		-	1,20	1,20	-	(20,00)	(28,80)
3.4.2	2337	ORSE	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	M2						16,00
3.4.2.1			BANCOS METÁLICOS		-	2,00	0,50	-	16,00	16,00
3.4.3	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							16,00
3.4.3.1			BANCOS METÁLICOS		-	2,00	0,50	-	16,00	16,00
3.5	DIVERSOS									
3.5.1	CP-112783	REFERÊNCIA	Copia da ORSE (8464) - Banco metálico, dimensão: L=2,00xP=0,50xH=0,45m, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UND						8,00
3.5.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		-	-	-	-	8,00	8,00
3.5.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2						274,83
3.5.1.1			CANTEIRO 01 - 150W		310,03	-	-	-	1,00	310,03
3.5.1.2			DESCONTAR JARDINEIRAS		-	0,80	0,20	-	(40,00)	(6,40)
3.5.1.3			DESCONTAR DELIMITAÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES		-	1,20	1,20	-	(20,00)	(28,80)

Documento assinado digitalmente



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 18/07/2023 08:54:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO – MAJOR SALES/RN JULHO/2023





1. APRESENTAÇÃO

Este projeto prevê a conclusão da urbanização da Rua Vicente de Bessa e execução da urbanização da Rua Sebastião Ribeiro e é composto de Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Cronograma e Especificações Técnicas.

2. JUSTIFICATIVA

A construção de canteiros centrais em ruas urbanas pode ser justificada por uma série de razões técnicas que trazem benefícios tanto para o tráfego de veículos quanto para a segurança e o conforto dos pedestres:

- ✓ Organização do fluxo de tráfego: Os canteiros centrais permitem a divisão clara das pistas de tráfego, separando o fluxo de veículos em direções opostas. Essa separação melhora a organização e a fluidez do trânsito, reduzindo a possibilidade de colisões frontais e facilitando as manobras de conversão à esquerda;
- ✓ Segurança dos pedestres: A presença de um canteiro central proporciona uma barreira física entre a pista de veículos e a calçada, criando um espaço seguro para os pedestres. Essa separação reduz o risco de atropelamentos e oferece um local de refúgio durante a travessia da rua;
- ✓ Melhoria da estética urbana: Os canteiros centrais podem ser projetados e paisagisticamente tratados, contribuindo para a melhoria da estética urbana. A presença de vegetação, flores e árvores nos canteiros cria um ambiente mais agradável, promovendo a sensação de bem-estar e contribuindo para a qualidade de vida dos moradores e transeuntes.
- ✓ Redução de ruídos e poluição: A vegetação presente nos canteiros centrais pode atuar como uma barreira natural para o ruído proveniente do tráfego de veículos, reduzindo a poluição sonora nas áreas adjacentes. Além disso, a vegetação também desempenha um papel importante na absorção de poluentes atmosféricos, melhorando a qualidade do ar local;
- ✓ Aumento da valorização imobiliária: A presença de canteiros centrais bem projetados e cuidados pode contribuir para a valorização imobiliária das áreas adjacentes. Esses espaços públicos arborizados e bem-mantidos são frequentemente considerados atrativos por moradores e investidores, refletindo-se em uma valorização dos imóveis e no desenvolvimento econômico da região.

A construção de canteiros centrais em ruas apresenta uma série de benefícios técnicos que vão desde a organização do tráfego até a segurança dos pedestres, melhoria da estética urbana, redução de ruídos e poluição, além do impacto positivo na valorização imobiliária. Essa intervenção pode contribuir para o desenvolvimento de um ambiente urbano mais sustentável, seguro e agradável para todos os usuários da via.

3. DESCRIÇÃO

Na Rua Vicente de Bessa são sete canteiros previstos em projeto, destes seis tem o meio fio de concreto executado por todo o seu perímetro, o canteiro 07 tem meio fio de concreto executado em apenas uma parte.

Na rua Sebastião Ribeiro será executado um canteiro conforme projeto arquitetônico.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





4. CONVENÇÕES PRELIMINARES

Durante a execução da obra deverá ser observada a NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego para segurança e proteção dos operários, transeuntes e para obras provisórias que impeçam o acesso de pessoas estranhas à construção.

Os materiais e métodos executivos devem seguir as Normas da ABNT-Associação Brasileira de Normas Técnicas Brasileiras - vigentes. A obra deve ser executada conforme os desenhos, memoriais e detalhes dos projetos: arquitetônico, elétrico, os quais serão fornecidos pela Prefeitura de Major Sales.

Qualquer necessidade de alteração do projeto durante a execução da obra, para possíveis compatibilizações deverá ser submetida à aprovação do responsável técnico pelo projeto a ser alterado.

Para execução da obra devem ser utilizados e mantidos no canteiro de obras o projeto arquitetônico aprovado pela Prefeitura de Major Sales e os demais projetos complementares, sendo que todos os complementares devem conter o visto de atualização expedido pela Secretaria de Obras da Prefeitura de Major Sales.

A execução da obra ficará a cargo da empresa vencedora da licitação, através de competente Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia—CREA, e / ou ao CAU Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Norte. Os serviços serão fiscalizados pela Secretaria de Engenharia e Obra e os que não forem aprovados ou que apresentem defeitos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusivo da empresa contratada.

Documento assinado digitalmente



JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Será de responsabilidade da empresa contratada e do Responsável Técnico:

- ✓ Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra;
- ✓ Manter atualizados no Canteiro de Obras, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos;
- ✓ Manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos de correntes da execução da mesma;
- ✓ Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro;
- ✓ Providenciar a colocação das placas exigidas pelo órgão financiador;
- ✓ Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empresa Contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e o que se fizer necessário para o bom andamento dos serviços.
- ✓ A Empresa Contratada manterá na obra, à testa dos serviços e com o seu preposto, um profissional devidamente habilitado residente, que as representará integralmente em todos os atos, de modo que as comunicações feitas ao preposto serão consideradas como feitas à Empresa Contratada. Por outro lado, toda medida tomada pelo preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. O profissional devidamente habilitado, preposto da Empresa Contratada, deverá estar registrado no CREA ou CAU como responsável Técnico pela Obra.
- ✓ Fica a Empresa Contratada obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, em haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser precedida dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

Os serviços de terra plenagem serão de responsabilidade da Prefeitura de Major Sales se caso houver.





5. EQUIVALÊNCIA DOS MATERIAIS

Fica estabelecido que em todos os casos em que for especificado um material pela sua marca ou denominação do fabricante, estará subentendido o termo “ou similar”, ficando a juízo da Fiscalização, tomar a necessária decisão.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão obedecer as especificações presentes no projeto final. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado deverá ser solicitado sua substituição, a juízo da Fiscalização. Esta poderá, a qualquer tempo, exigir o exame ou ensaio de laboratório de qualquer material, bem como poderá ser exigido um certificado de origem e qualidade.

6. DESPESAS

As despesas referentes às instalações provisórias da obra, e todas as despesas referentes aos serviços de mão-de-obra, materiais, licenças, multas, danos, ao patrimônio Público ou de terceiros, enfim taxas de quaisquer natureza, Federais, Estaduais e Municipais, ficarão a cargo da Empresa Contratada, bem como prêmios de seguros quaisquer.

7. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra, ficarão a cargo do engenheiro contratado pela Empresa Contratada em regime de tempo integral. Deverá ser auxiliado por um encarregado geral, da mesma forma, em regime de tempo integral.

8. INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficará a cargo da Empresa Contratada todas as instalações provisórias, bem como equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico. O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra.

Deverão ser observadas as exigências do CREA/RN no que diz respeito a colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, em cumprimento as exigências do conselho. A Empresa Contratada deverá fornecer ainda uma placa tipo banner, contendo as especificações nos padrões estabelecidos pela Prefeitura de Major Sales.

Será vedada a fixação de outras placas alheias à obra: anúncios ou propaganda de quaisquer natureza. Se isto ocorrer por ação de terceiros, o construtor obriga-se a retirá-los.

Caberá à Empresa Contratada o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas máscaras, etc., quando necessários como elementos de proteção dos operários.

As máquinas deverão conter dispositivos de proteção, tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Ficará sob responsabilidade do construtor, quaisquer demolição e reconstrução dos serviços que a fiscalização julgue

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





como imperfeitos.

A Empresa contratada é obrigada a manter no escritório ou almoxarifado da obra um armário com estoque essencial de medicamentos de urgência (algodão, gaze esterilizada, esparadrapo, tintura de iodo, pomada para queimaduras, analgésicos e colírio comum).

9. MATERIAIS:

Todos os materiais a empregar nas obras e serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade e satisfazer rigorosamente às especificações. A Empresa Contratada só poderá usar qualquer material, depois de submetê-lo ao exame e aprovação da Fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego quando em desacordo com o especificado.

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais adiante especificados, por outros equivalentes, esta substituição só poderá se efetuar mediante expressa autorização, por escrito, da Fiscalização, para cada caso em particular, considerados na oportunidade os valores de custo para o acerto que couber.

10. MÃO-DE-OBRA:

Caberá à Empresa contratada a responsabilidade de contratar mão-de-obra de boa qualidade e manter permanentemente em serviço, uma equipe capaz e suficiente de operários, mestre e encarregados, de modo a assegurar o bom andamento da obra e também obter materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras e serviços no prazo previsto.

11. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A Empresa Contratada deverá organizar e manter no cotidiano, equipamentos de proteção individual para seus funcionários, fiscais e visitantes, bem como estabelecer normas e hábitos voltados para a higiene e segurança como um todo.

Deverá dispor no local de cavaletes que o orientem o trânsito durante o percurso dos serviços. A empresa deverá efetuar esforços redobrados na segurança dos serviços prestados, por se tratar de melhorias na área central da cidade.

11.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares consistirão na colocação de placa de identificação da obra, remoção de janelas, remoção de portas, demolição de argamassas, demolição de alvenaria, demolição de pilares e vigas em concreto armado, demolição de lajes, demolição de pavimento intertravado.

11.2.1. PLACA DA OBRA

A Empresa Contratada deverá providenciar a confecção, instalação e conservação de placa de obra em local apropriado e bem visível. A placa de obra deverá seguir o modelo fornecido pela fiscalização, confeccionada em chapa galvanizada nº 18, de dimensões 3,00 x 2,00m com aplicação de adesivos ou mesmo lona.

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 10/08/2023 11:13:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



11.2.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica. Todo local onde estiver prevista a demolição, a Contratada deverá tomar as seguintes providências: Transportar o material oriundo das demolições para local determinado pela Fiscalização, ficando o transporte a cargo da Contratada; Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado determinado pela Fiscalização; Ficará a cargo da Contratada a carga, descarga e espalhamento para local.

11.2.2.1. REMOÇÃO DE MEIO-FIO (SEM REAPROVEITAMENTO)

Este serviço compreende toda a remoção dos meios-fios de concreto existentes nos canteiros conforme área indicada em projeto, desconsiderando qualquer reaproveitamento, utilizando as ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.

O entulho deverá ser realocado em local específico até que seja realizado o transporte ao destino final.

11.2.2.2. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO

Para a remoção da pavimentação, além das instruções peculiares a cada caso, e das que poderão ser dadas pela Fiscalização, deverá ser observado o seguinte:

- ✓ Nos casos de materiais aproveitáveis, este serão retirado e colocado em locais adequados;
- ✓ O entulho e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, de qualquer demolição ou remoção serão transportados pela empresa contratada e levados a um botafora localizado em área a ser definida a critério da fiscalização e sempre com autorização escrita do Responsável legal.



Documento assinado digitalmente
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:15:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.3. MOVIMENTO DE TERRA

Serão feitas as escavações necessárias para execução da fundação da edificação, abrindo-se valas nas dimensões (largura e profundidade) previstas em memória de cálculo para as alvenarias, assim como às sapatas dos pilares.

11.3.1. ESCAVAÇÕES:

Escavação com ferramenta manual de valas, em solos de 1ª categoria, conforme projeto executivo.

Obedecer à Norma NBR 12266/92 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana.

As dimensões devem obedecer o projeto, com paredes cortadas a prumo e com superfícies planas. As escavações serão convenientemente escoradas e esgotadas, de forma a permitir, sempre, o fácil acesso e perfeito escoamento das águas superficiais, tomando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e redes públicas.

As escavações não devem prejudicar: as cotas de soleiras, acessibilidade de pedestres e veículos, passeios, logradouros públicos.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Demarcar a vala conforme o projeto. A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O escoramento da escavação será formado por tábuas de 4,0 a 5,0cm



de espessura e estroncas de madeira com seções dimensionadas para os esforços que irão suportar. A distância livre entre tábuas dependerão da natureza do terreno. Em solos menos resistentes as tábuas deverão ficar juntas. O número e a disposição das estroncas dependerá da resistência das tábuas utilizadas e da profundidade da escavação.

Valas junto à divisa devem ser abertas com cautela, para evitar desmoronamentos ou recalques em terrenos (ou construções) vizinhos. Itens de controle: profundidade, largura, comprimento, prumo das paredes, retificação da superfície plana de fundo, travamento das escoras (quando necessário).

11.3.2. ATERRO E REATERRO COMPACTADO

Antes de iniciar o trabalho, é preciso limpar toda a extensão da área a ser aterrada, removendo grama, raízes e qualquer vegetação existente. O reaterro de valas e demais escavações, principalmente quando para sustentação de cargas que possam ocasionar recalques indesejáveis, deverá ser feito em camadas de no máximo 20 cm, sofrendo apiloamento forte até que não mais ocorra redução no volume de terra. Poderão ser utilizados “maços” ou adensadores mecânicos, de acordo com a disponibilidade. Solos arenosos poderão ser “encharcados”, para auxiliar o adensamento, conforme orientação específica do engenheiro/arquiteto responsável.

Observação: A Empresa contratada será responsável pelo fornecimento de todo material de aterro necessário para que a edificação obedeça às cotas de piso estabelecidas em projeto arquitetônico e caberá a empresa contratante a correta compactação.

11.4. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO

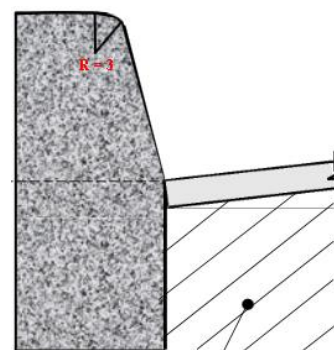
O meio fio também denominado Guia, será em concreto simples resistência mínima à compressão 20 Mpa com seção trapezoidal nas dimensões: Comprimento (C) = 1,00m Largura da face superior (Ls) = 0,12m Largura da face inferior (Li) = 0,15m Altura (A) = 0,20m.

O meio-fio será assentado na forma convencional devendo a sua altura livre não ultrapassar a parte superior do bloco intertravado (paver). As guias de concreto deverão obedecer às normas emitidas pela Associação Brasileira de Cimento Portland (A.B.C.P.). Serão abertas valas conforme dimensões das guias. O fundo da vala, depois de aberta, deverá ser regularizado com uma camada de material solto, retirada da cava e compactada por intermédio de maço em camada de 10 cm. de concreto magro, sobre os quais serão assentadas as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto.

Após assentamento, as guias deverão ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia, com dosagem em volume de 1 de cimento para 3 de areia. O cimento deverá ser do tipo Portland e satisfazer a especificação da ABNT-ES-1. A areia deve ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis de preferência silicosas, isenta de torrões de terra ou de outras matérias estranhas e ter diâmetro máximo igual a 4,8mm. Será tolerado até 20 mm de desvio no alinhamento e perfis estabelecidos no projeto.



Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:15:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



11.5. REPOSIÇÃO DE PARALEPÍPEDO

Sobre o leito devidamente compactado e preparado, será espalhada uma camada solta e uniforme de pó de pedra ou areia, numa espessura mínima de 10,0cm, destinada a compensar as irregularidades e desuniformidades de tamanho dos paralelepípedos. Feito isto os paralelepípedos são distribuídos, ao longo do subleito, em leiras longitudinais espaçadas entre 1,5cm para facilitar a localização das linhas de referências para o assentamento. Cravam-se ponteiros de aço ao longo do eixo da pista, marca-se, nestes ponteiros, com auxílio de régua e nível de pedreiro, uma cota tal que, referida ao nível da guia, dê a seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto.

Distende-se fortemente um cordel pela marca, de ponteiro a ponteiro, e um outro de cada ponteiro às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e as guias, outros cordéis devem ser distendidos paralelamente ao eixo, inicia-se então o assentamento dos paralelepípedos. Pronta a rede de cordéis, inicia-se o assentamento da primeira fileira, normal ao



eixo, nesta fileira deverá haver uma junta coincidindo com o eixo da pista. Os paralelepípedos deverão ser colocados sobre a camada solta de pó-de-pedra, acertada no ato do assentamento de cada paralelepípedo pelo calceteiro, de modo que sua face superior fique cerca de 1,00cm acima do cordel.

O calceteiro golpeia o paralelepípedo com o martelo de modo a trazer sua face superior ao nível do cordel. Assentado o primeiro paralelepípedo, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente e formando uma junta pelas irregularidades da face do paralelepípedo; este por sua vez, será assentado como o primeiro. A fileira deverá progredir do eixo da pista para as guias, devendo terminar junto a estas, preferivelmente por um paralelepípedo mais comprido que o comum, em vez de colocar um paralelepípedo comum e mais um pedaço de paralelepípedo. Na execução da pavimentação, será respeitada a conformação da seção transversal da pista e deverá ter uma caída para as bocas de lobo.

11.5.1. REJUNTE

O rejunte dos paralelepípedos será efetuado logo que seja concluído o seu assentamento, o intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização; entretanto o rejuntamento deverá acompanhar de perto, o assentamento, principalmente em região chuvosa ou sujeitas as outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, por não estar ainda fixado e protegido pelo rejuntamento. O rejuntamento com argamassa de cimento e areia lavada no traço 1:3 será executado espalhando-se uma camada de argamassa sobre o calçamento e forçando-se a penetração deste material nas juntas dos paralelepípedos.

11.5.2. COMPACTAÇÃO

Logo após a conclusão do serviço de rejunte dos paralelepípedos, o calçamento será devidamente compactado até a completa fixação, isto é até quando não se observar movimentação da base. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida através da remoção e da recolocação dos paralelepípedos com maior ou menor adição de material de assentamento, em quantidade suficiente à completa correção do defeito verificado.

11.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas compreendem as instalações de luz e força.

As instalações elétricas serão executadas de acordo com as normas ABNT, e das concessionárias locais, além de obedecerem ao disposto neste Capítulo.

Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a obra em questão.

Caberá ao CONSTRUTOR executar na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados.

Caberá ao CONSTRUTOR executar toda a fiação e cabeamento e correndo por sua conta todos os custos de aprovação, vistoria e demais encargos pertinentes à citada instalação.

O CONSTRUTOR solicitará a vistoria das tubulações tão logo estejam em condições de uso e não apenas quando o serviço estiver totalmente concluído, o que permitirá que os cabos e fios estejam já instalados por ocasião da conclusão das

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:15:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



obras.

Todo o equipamento usado deverá ser de 1ª qualidade e deverá obedecer a característica estabelecida no projeto elétrico, quanto a quadros, eletrodutos, cabos, fios, postes, luminárias e demais equipamentos.

A mão de obra para este serviço deverá ser especializada.

11.6.1. ELETRODUTOS

O eletroduto considerado neste projeto foi o rígido roscável de 3/4", conforme indicado na memória de cálculo. Os mesmos deverão atender aos ensaios da ABNT NBR13897 e 13898.



Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:15:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

11.6.2. CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO

Foram previstas caixas de passagem e derivação junto a base de cada poste a ser instalado no canteiro central, sendo estas exclusivas para os condutores de energia elétrica. O espaçamento entre estas será de acordo com o projeto, as mesmas terão a seguinte dimensão 20x20x30cm (C X L X P), esta deverá possuir tampa em concreto, dreno e brita.



11.6.3. VALA PARA ELETRODUTOS

Foi previsto no projeto em questão, a escavação de valas com profundidade de 20cm e largura de 20cm para assentamento dos eletrodutos de PVC rígido, bem como a execução de serviços de reaterro.

Recomenda-se que antes do início da obra a empresa executora solicite aos órgãos responsáveis os cadastros da rede de água, esgoto, energia, telecomunicações e demais, a fim de que sejam compatibilizadas possíveis interferências identificadas, visando evitar danos as instalações.

O aterro da vala deverá ser feito em camadas sucessivas de 20 e 15cm, sendo cada camada bem compactada antes que a próxima seja lançada. O material utilizado para o reaterro deverá ser isento de pedras de grande porte, pedaços de concreto e materiais estranhos, tal como entulho, etc.

Após a execução da escavação, e posterior reaterro para instalação dos eletrodutos o acabamento superficial das pistas de rolamento que sofrerem interferência deverá ser de tal forma que combine e se ajuste as áreas adjacentes.

As escavações, construções, reaterros e reparos em superfícies afetadas deverão ser realizadas de forma contínua, com cada fase sendo completada o mais rápido possível.

11.6.4. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR

O poste utilizado para instalação das luminárias para a iluminação pública será de concreto armado com 7,0m de comprimento, sendo 1,0m de engaste.



11.6.5. LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED

Serão instaladas duas luminárias públicas de led com 150w de potência.

A luminária modular de potência máxima de 150W para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) terá as seguintes características: confeccionada em liga de alumínio injetado a alta pressão sae-305/306 ou extrusado, acabamento com pintura eletrostática especial, juntas ou guarnições de vedação deverão ser em silicone 200°C para garantir o grau de proteção ao longo de sua vida útil, identificação indelével feita através de placa de alumínio rebitado ao corpo, grau de proteção mínimo IP-66, construção robusta resistente a vibrações severas e ação do vento, resistente a impacto mecânico ik-08 mínimo. Sistema de fixação ao braço com entrada para tubo $\varnothing 48,3$ mm à $\varnothing 60,3$ mm através de parafusos em aço inoxidável. Led branco, lighting class, testados de acordo com a iesna lm80-08 (measuring lumen maintenance off led light sources), temperatura de cor entre 5000k \pm 300; potência máxima 150 W; eficiência mínima do conjunto de 130 lumens/watts com laudo comprobatório; fluxo luminoso efetivo mínimo da luminária de 22.000 Lúmens, índice de reprodução de cor 70 ou maior; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (fullcut-off), tipo II, short com maior intensidade no gamma mínimo de 62° à 65° . Fontes de alimentação

/driver com grau de proteção mínimo ip-66, alimentação 220vca ou faixa de variação superior, frequência 60hz, classe I de isolamento, fator de potência mínimo (0,92), distorção harmônica total (THD) de corrente menor que 15%, imunidade contra sobtensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; supressor de surto auxiliar de 10KA instalado separadamente e fixado na parte interna da luminária para proteção contra descargas atmosféricas e manobras do sistema elétrico.

Luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR IEC 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); vida útil mínima de 50.000 horas com cinco anos de garantia no sistema padrão.

Apresentar certificação INMETRO (conforme portaria nº 20), certificado de garantia mínimo de 5 anos, catálogos e laudos comprobatórios, emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO, certificando o grau de proteção, índice de proteção impactos mecânicos, vida mediana, tensão elétrica, potência, eficiência luminosa, protetor de surto, THD e resistência ao vento. Todos os documentos deverão ser apresentados junto à documentação de habilitação.



LUMINÁRIA PÚBLICA BRANCA
QUENTE / BRANCO MORNO

ESTRADAS - PRAÇAS - BAIRROS

150w
IP66



Documento assinado digitalmente

gov.br

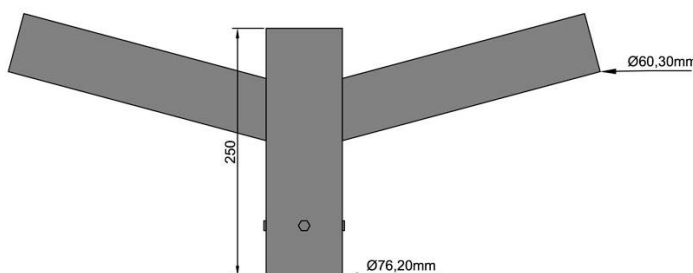
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 10/08/2023 11:17:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.6.6. SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Suporte para fixação de duas luminárias em topo de poste de 110 ou 114 mm de diâmetro externo, composto por um núcleo central de tubo em aço galvanizado, com dois braços (180º) de tubo de aço galvanizado de diâmetro externo de 60,3 mm, soldados ao núcleo, para instalação das luminárias. Parafusos de cabeça sextavada de aço zincado e tampa superior fixada ao núcleo por parafusos.



11.7. PAVIMENTAÇÃO

11.7.1. LASTRO DE CONCRETO, E= 6,00CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Nas áreas indicada na memória de cálculo será executado um contrapiso com 7,00cm de espessura em concreto magro com cimento , areia e seixo no traço 1:4,5:4,5.

O lastro será lançado somente depois de perfeitamente nivelada e compactada a base e depois de colocadas as canalizações que passam sob o piso, quando aplicável. Na execução do lastro, o concreto poderá ser executado com betoneira convencional.

O lançamento de concreto será feito em faixas longitudinais, sendo o seu espalhamento executado pela passagem de régua de madeira ou metálicas deslizando sobre “mestras” niveladoras, previamente executadas em concreto com traço semelhante àquele a ser utilizado no lastro. A superfície do lastro terá o acabamento obtido pela passagem das régua.



11.7.2. PISO CASCALHINHO

O piso cascalhinho deverá ser executado sobre camada de 6,0cm de concreto e de forma que fique com o mesmo nível do meio fio de concreto executado em todo o perímetro do canteiro.

O piso de concreto deverá estar nivelado para a perfeita execução do piso cascalhinho que terá espessura mínima de 2,0cm.



Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:17:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br

11.8. PINTURA

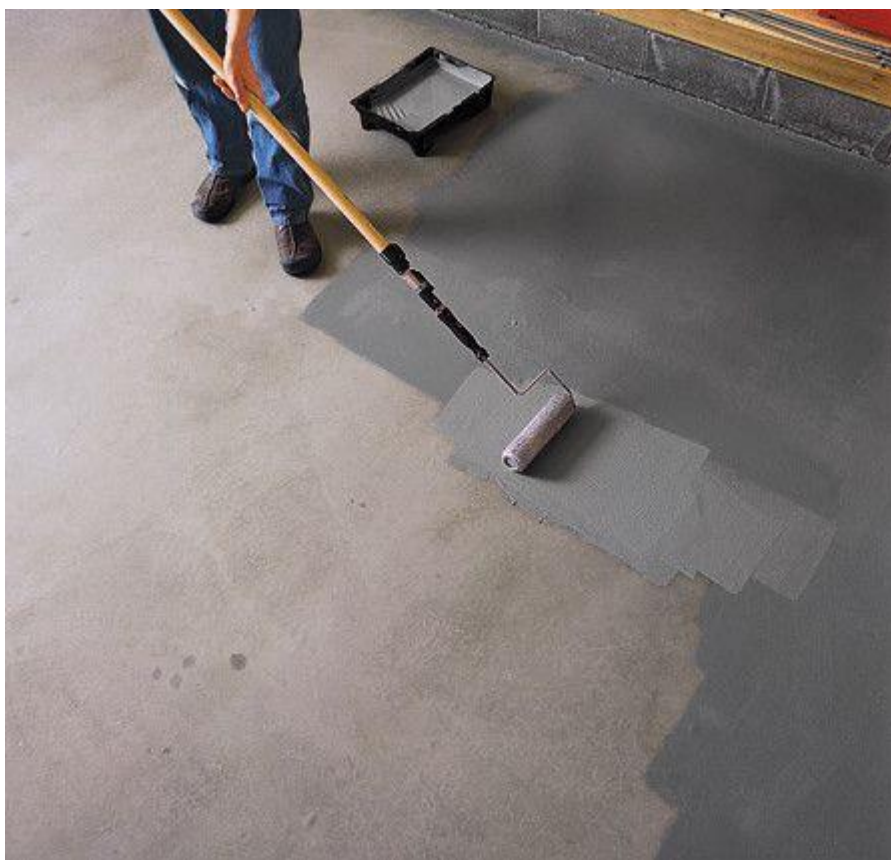
A pintura do meio fio de concreto e do piso cascalhinho será em tinta acrílica com no mínimo duas demãos.

11.8.1. NORMAS GERAIS

Antes da aplicação das tintas o piso deve estar limpo sem resíduos de óleo, graxa ou qualquer substância que possa atrapalhar a adesão. O piso deve estar firme sem partículas (poeira), sem resíduos de pinturas antigas e imperfeições.

Após o preparo do piso e da tinta para piso, pode-se aplicar a primeira demão, com rolo de tinta. Após a secagem, aplicar a segunda demão.

É necessário fazer uma revisão na pintura e finalizar com uma terceira demão caso precisar. A tinta para piso precisa descansar aproximadamente 48 horas para a superfície ficar pronta, se for possível, evitando pisar ou recolocar objetos.



Documento assinado digitalmente

gov.br

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 10/08/2023 11:17:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11.9. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local de trabalho.

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados SEMANALMENTE com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local.



Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

A limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos será feita com o uso de ácido muriático diluído em água na proporção necessária. As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e algum polidor para cromados.

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco. Os granilites serão limpos mediante o uso de sabão neutro. As louças e metais serão limpos com o uso de detergente apropriado em solução com água.

11.10. RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações, equipamentos e aparelhos em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testados. Além disso, todas as instalações deverão estar definitivamente ligadas às respectivas redes de serviços públicos (água e energia elétrica).

Major Sales/RN, julho de 2023



Documento assinado digitalmente
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 10/08/2023 11:18:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





PROJETO ARQUITETÔNICO



Documento assinado digitalmente
JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 18/07/2023 14:10:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

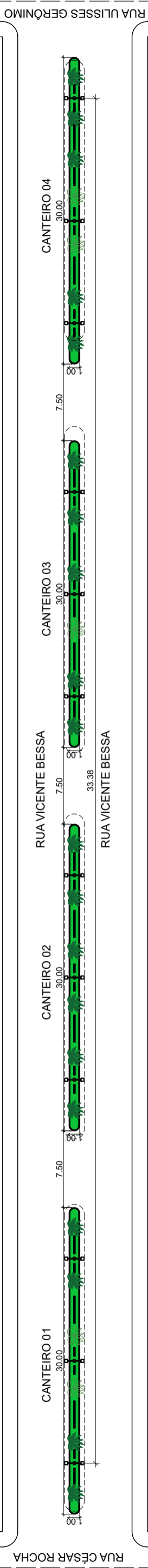
CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN JULHO/2023



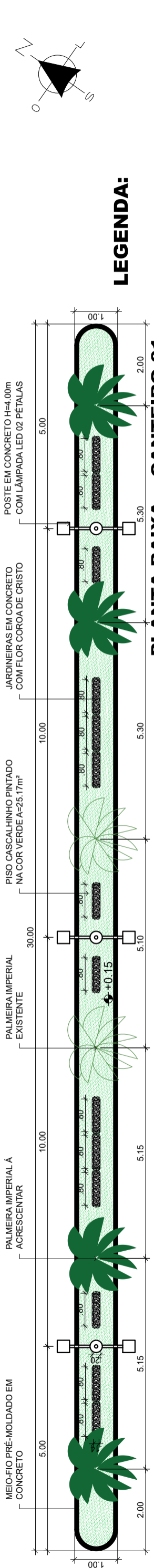
Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br



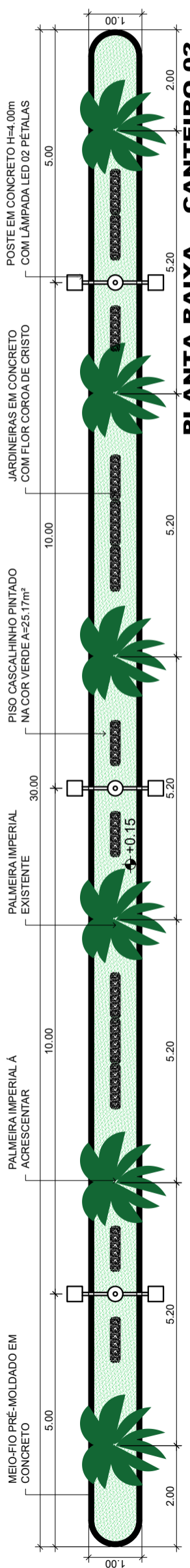
IMPLANTAÇÃO CANTEIROS TRECHO 01
ESCALA 1/400



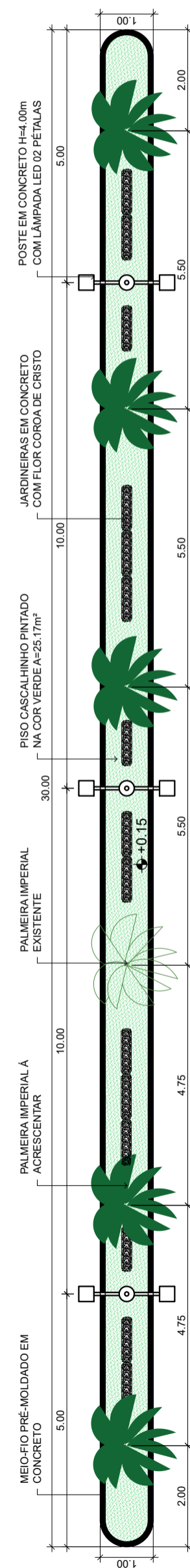
PLANTA BAIXA - CANTEIRO 01
ESCALA 1/100

LEGENDA:

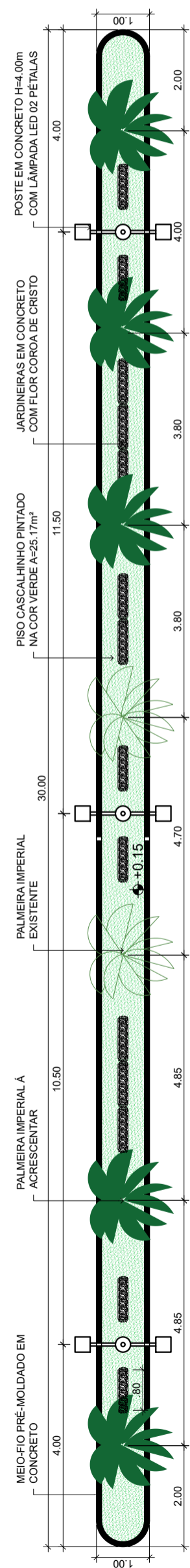
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR



PLANTA BAIXA - CANTEIRO 02
ESCALA 1/100




PLANTA BAIXA - CANTEIRO 03
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA - CANTEIRO 04
ESCALA 1/100

Proprietário
Projeto Arquitetônico
Engenheiro Responsável



ANA LÍGIA MOREIRA
ARQUITETURA E URBANISMO

Arquiteta e Urbanista:
Ana Lígia Moreira Fernandes CAU:A98992-4

Rua Deputado Hesiquio Fernandes, N° 15, 1° Andar,
Centro, São Miguel/RN, Cep: 59920-000
Contato: (84) 9807 0480/ 99692 8396

Prancha: **01/02** Área Terreno:

Conteúdo:
Implantação Canteiros – Trecho 01;
Plantas Baixas Canteiros: 01, 02, 03 e 04.

Ciente: Prefeitura de Major Sales

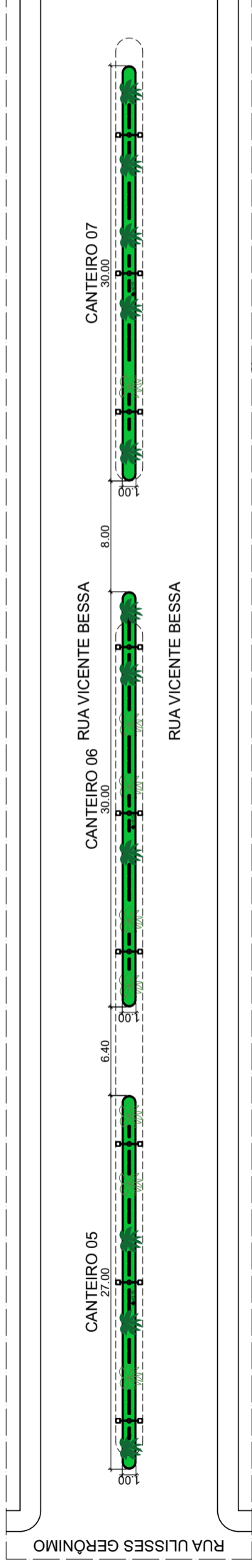
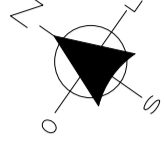
Assunto: Projeto de Urbanização de Canteiros na Rua Vicente Bessa

Quadro de Áreas:

Fone: (84)3388 0111

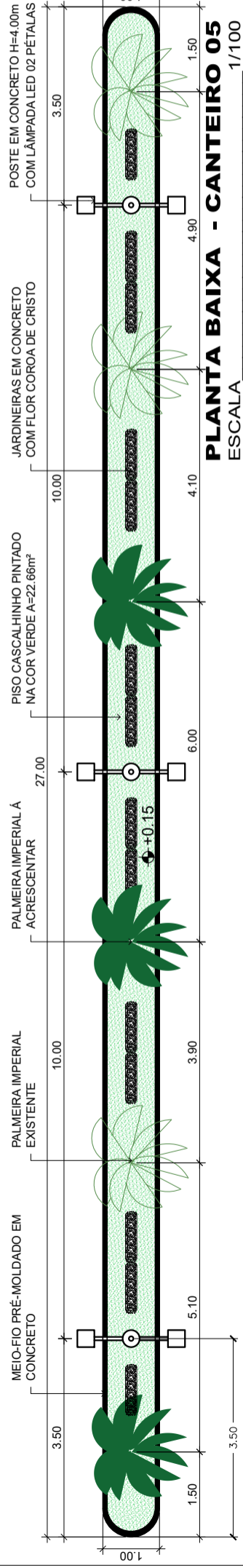
Data: Maio/2023

Endereço da Obra:
Rua Vicente Bessa, Centro,
Major Sales/RN, 59945-000

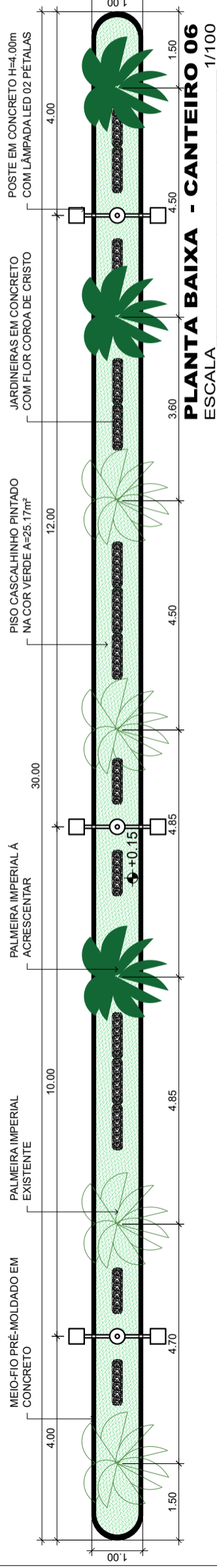


IMPLANTAÇÃO CANTEIROS TRECHO 02
ESCALA 1/400

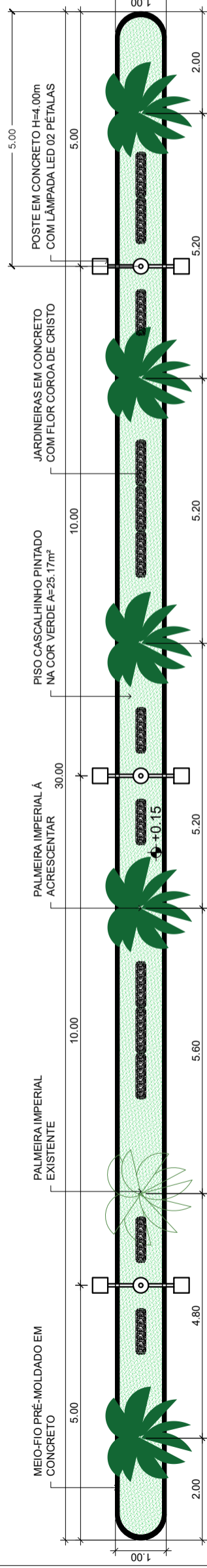
- LEGENDA:**
- ALVENARIA À DEMOLIR
 - ALVENARIA À CONSTRUIR



PLANTA BAIXA - CANTEIRO 05
ESCALA 1/100




PLANTA BAIXA - CANTEIRO 06
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA - CANTEIRO 07
ESCALA 1/100

Proprietário
Projeto Arquitetônico

Engenheiro Responsável



ANA LÍGIA MOREIRA
ARQUITETURA E URBANISMO

Arquiteta e Urbanista:
Ana Lígia Moreira Fernandes CAU:A98992-4

Rua Deputado Hesíquio Fernandes, N° 15, 1° Andar,
Centro, São Miguel/RN, Cep: 59920-000
Contato: (84) 9807 0480/ 99692 8396

Prancha: 02/02

Conteúdo:
Implantação Canteiros - Trecho 02;
Plantas Baixas Canteiros: 05, 06 e 07.

Ciente: Prefeitura de Major Sales

Fone: (84)3388 0111

Assunto: Projeto de Urbanização de Canteiros na Rua Vicente Bessa

Quadro de Áreas:

Data: Maio/2023

Escala: Indicada

Endereço da Obra:
Rua Vicente Bessa, Centro,
Major Sales/RN, 59945-000



IMAGEM DE SATÉLITE



Documento assinado digitalmente

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 18/07/2023 14:10:20-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN JULHO/2023



Município
Aprovado



Fone: (84) 3388-0111



pmmsales@uol.com.br

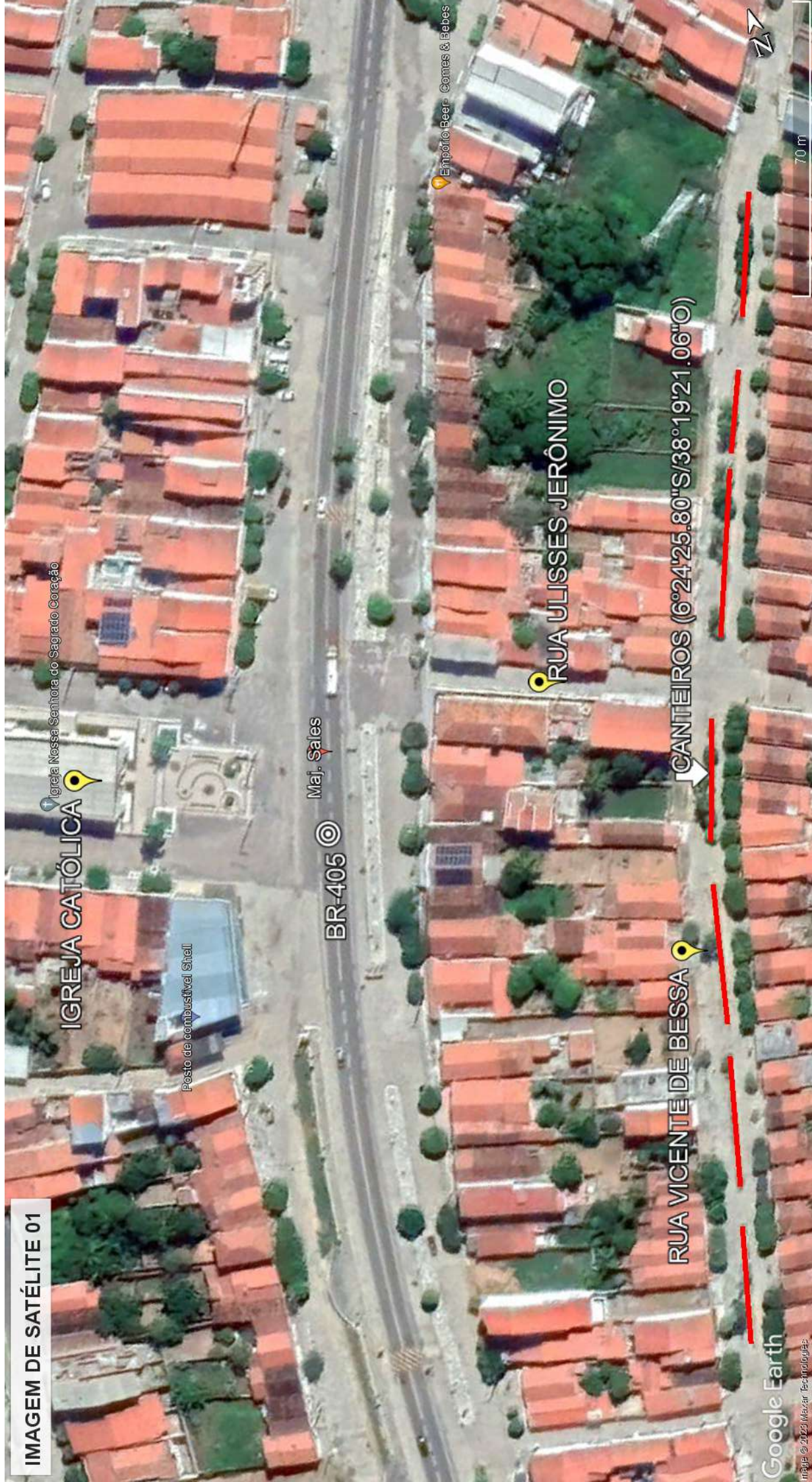


[prefeiturademajorsales](https://www.facebook.com/prefeiturademajorsales)



www.majorsales.rn.gov.br

IMAGEM DE SATÉLITE 01



Igreja Nossa Senhora do Sagrado Coração

IGREJA CATÓLICA

Posto de combustível Shell

Maj. Sales

BR-405

Empório Beer - Comidas & Bebidas

RUA ULISSES JERÔNIMO

RUA VICENTE DE BESSA

CANTEIROS (6°24'25.80"S/38°19'21.06"O)



70 m

IMAGEM DE SATÉLITE 02



Ayshaestore

RUA SEBASTIÃO RIBEIRO

Associação Comunitária Sócio-cultural de Major...

ESTÁDIO DE FUTEBOL

6°24'38.87"S / 38°19'40.96"O

Estádio Municipal "O Pezão"



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CRISTIANO DOS SANTOS
Data: 14/07/2023 12:13:06-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN JULHO/2022



1. RUA VICENTE DE BESSA









-6°24'25,533"S -38°19'21,017"W
03/07/2023 12:05



-6°24'25,038"S -38°19'20,96"W
11/07/2023 07:12















2. RUA SEBASTIÃO RIBEIRO











MAJOR SALES/RN, JULHO/2023



PESQUISA DE PREÇO



Documento assinado digitalmente

JOSE CRISTIANO DOS SANTOS

Data: 24/07/2023 17:47:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONCLUSÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA VICENTE DE BESSA E EXCUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA RUA SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN JULHO/2023



Município
Aprovado



Fone: (84) 3388-0111



pmmsales@uol.com.br



[prefeiturademajorsales](#)



www.majorsales.rn.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE BANCOS METÁLICOS DE PRAÇA
LOCAL: MAJOR SALES/RN
DATA: JULHO/2023

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03		COTAÇÃO 04		
	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	
FORNECEDOR:	MERCADO LIVRE		AMERICANAS		MOVEIS COM VALOR		MADEIRAMADEIRA		
CNPJ:	03.007.331/0001-41		00.776.574/0006-60		22.321.056/0001-80		10.490.181/0001-35		
TELEFONE:	-		4003 4848		(43) 3152-4171		0800 080 0099		
EMAIL:	-		-		contato@moveiscomvalor.com.br				
DATA DA COTAÇÃO:	09/07/2023		09/07/2023		09/07/2023		09/07/2023		
AQUISIÇÃO DE BANCOS METÁLICOS DE PRAÇA	1.355,20	-	2.257,20	-	2.090,00	-	R\$ 1.230,02	-	
VALOR MÉDIO								1.733,11	



Casa, Móveis e Decoração > Jardim e Ar Livre > Móveis para Jardim > Outros Móveis para Jardim

Compartilhar Vend



Novo | +5 vendidos

Banco Em Alumínio Para Área, Jardim, Piscina

R\$ 1.540

R\$ 1.355²⁰ 12% OFF

em 10x R\$ 135⁵² sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará quinta-feira 24 de ag por R\$ 500

[Ver mais formas de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (499 disp

Comprar agora

[Adicionar ao carrinho](#)

Compra Garantida, receba o produto está esperando ou devolvemos o d

Mercado Pontos. Você acumula 338 pontos.

12 meses de garantia de fábrica.

Características principais

Fabricante	Trama Original
Marca	Trama Original
Modelo	Banco em Alumínio

Outras características

Altura x Largura x Comprimento: 45 cm x 40 cm x 190 cm

Descrição

Características:

Peça produzida em alumínio pintado (trabalhamos com a pintura eletrostática). Nossos produtos são artesanais e podem ocorrer variações na medida de até 2cm.

As cores dos produtos podem variar de acordo com o ambiente e com a iluminação em que as fotos foram tiradas.

Informações da loja

Trama Original
Loja oficial no Mercado Livre

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+100

Vendas nos últimos 60 dias

Presta bom atendimento

Entre produto do p

[Ver mais dados de Trama Original](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Itens Inclusos:

1 Banco em Alumínio com pintura eletrostática

Dimensões:

Altura: 47 cm

Largura: 40 cm

Profundidade: 190 cm

Suporta até 200 kg

Garantia do Fornecedor: 12 Meses

Observações:

Dúvidas Frequentes:

Quais as Cores Disponíveis?

Temos 3 opções de cores para a pintura da estrutura (Preto, marrom, bronze).

Como Escolher a Coloração do Produto?

Após a confirmação do pagamento ficará disponível um campo de mensagens entre o vendedor e o comprador, por lá será acertado todos os detalhes referentes as cores do produto escolhido antes de ser encaminhado para a produção.

Os Produtos Podem Ficar Expostos Ao Tempo?

Sim, por ser em alumínio pintado o produto pode ficar tranquilamente exposto ao tempo sem que o mesmo danifique-o.

Caso Ainda Tenha Dúvidas, Entre Em Contato Conosco Pelo Campo de Perguntas!!

Sobre Nós

Ao adquirir uma peça TRAMA ORIGINAL, tenha a segurança em comprar com quem entende do assunto!

A empresa é pioneira no ramo de vendas e-commerce de móveis artesanais, há mais de 15 anos no mercado, focada na qualidade, garante uma excelente experiência aos seus clientes. Atentos às tendências, busca sempre a inovação e variedade dos seus produtos. Ao adquirir qualquer um de nossos móveis, estará adquirindo confiança, credibilidade, conforto e comprometimento, equilibrando qualidade e preço justo!

Aguardamos a sua compra, agradecemos à preferência!

Estamos trabalhando com prazo entorno de 15 a 20 dias úteis para entrega (trabalhamos com transportadora, essa é uma previsão, podendo ser entregue antes ou até um pouco depois).

Atenção: consulte o custo de envio.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia da loja

Garantia de fábrica: 12 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Pague em até 10X sem juros!

Até 12x sem cartão de crédito



Cartões de crédito



Cartões de débito



Boleto bancário



[Conheça outros meios de pagamento](#)

Pergunte ao vendedor

[Perguntar](#)

Últimas perguntas feitas

Cep 07618540. outra duvida Vc faria c uma prateleira em baixo?

↳ Boa noite, o frete fica no valor de R\$180,00, fazemos sim porem o valor fica em R\$1835,00.. 15/06/2023

Boa tarde. Vc faz em outras medidas? 130 cm?

↳ Olá, Paulo! Boa tarde, tudo bem? Sim, fazemos com 1,30m Fica no valor de R\$1.108 qual seria seu CEP para eu lhe informar o valor do frete? Obrigado por perguntar, aguardo sua compra :) 15/06/2023

Boa tarde, Não estou de gozação, farei uma compra para um cliente e ele que me pediu para fazer essa pergunta. Irei repassar pra ele e encomendar os bancos.

↳ Boa noite!! A estrutura é alumínio, é resistente contra sol, chuva e maresia, mas nunca testamos contra balas, porém vai ultrapassar sim. 22/05/2023

Olá, tudo bem? Esse banco é a prova de balas?

↳ Olá! tudo bem sim e com você? Amigo, caso esteja de gozação, lhe informo que estamos trabalhando aqui seriamente. Peço que respeite, por gentileza. Caso contrário, se o senhor dá um tiro nele, com certeza será avariado. Obrigado por perguntar 22/05/2023

Vc poderia mandar o link para compra com frete incluído?

↳ Olá bom dia, tudo bem ? você pode estar selecionando o valor do frete junto a compra. Att: Vinicius. 28/03/2023

Frete para 17017-586, por favor?

↳ Olá boa noite! O frete fica em R\$250,00, prazo de 20 dias úteis para a entrega. Aguardo sua compra. Att Jamila 26/03/2023

Bom dia. Custo do frete para cep 13.373-620?

↳ Olá, Gerson! Bom dia, tudo bem com você? O valor do frete para seu CEP é de R\$180. O prazo de entrega está entre 18 a 28 dias úteis. Obrigado por perguntar, aguardo sua compra :) 23/02/2023

Ola! Qual valor do frete? 13049432?

↳ Olá, Marcela! Boa tarde, tudo bem com você? O valor do frete para seu CEP é de R\$180. O prazo de entrega está entre 20 a 30 dias úteis. Obrigado por perguntar, aguardo sua compra :) 06/02/2023

Anúncio #2042116

[Mais informações ^](#)



[favoritar](#) [compartilhar](#)



Banco Em Alumínio Ripado Sem Encosto Para Jardim

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Detalhes do Produto Ter um Banco em Alumínio Ripado, sofisticada, elegante, confortável e não se preocupar com as situações climáticas, agora é possível. Além de ter todos esses benefícios, ele também é resistente a absorção d'água ...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ ~~3.429,48~~ 26%

R\$ 2.508,00

até 8x de R\$ 313,50

[mais formas de pagamento](#)

[Marcelino...](#)

receba até 28
de agosto
R\$ 268,10

comprar

Este produto é vendido e entregue por [Móveis com Valor](#).
A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

os mais vendidos da categoria



banco de jardim rústico de madeira 2 lugares com...

★★★★★ 35 avaliações

R\$ 315,68 10%

R\$ 284,11

com pix



patrocinado

banco de jardim c/cachepô bromélia - metalnew

★★★★★ sem avaliações

R\$ 997,00

8x de R\$ 124,62 sem juros no cartão de crédito



banco tamanduá de madeira estilo praça 1,5 - 8 régua

★★★★★ 5 avaliações

R\$ 499,99 5%

R\$ 470,00

8x de R\$ 58,75 sem juros no cartão de crédito



banco de jardim com encosto 1,50m madeira plastica ipê

★★★★★ 9 avaliações

R\$ 725,00

8x de R\$ 90,62 sem juros no cartão de crédito



patrocinado

banco n jardim 1

★★★★

R\$ 761

8x de R\$ de crédito

produtos patrocinados

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)



patrocinado

banco metalnew lyptus para jardim 1,50

★★★★★ 4 avaliações

R\$ 761,00

8x de R\$ 95,12 sem juros no cartão de crédito



patrocinado

banco de jardim c/cachepô bromélia - metalnew

★★★★★ sem avaliações

R\$ 997,00

8x de R\$ 124,62 sem juros no cartão de crédito



patrocinado

banco metalnew lyptus para jardim 1,08

★★★★★ 1 avaliação

R\$ 654,00

8x de R\$ 81,75 sem juros no cartão de crédito



patrocinado

banco millenium metalnew 50 cm - prata assento preto

★★★★★ sem avaliações

R\$ 179,00

3x de R\$ 59,66 sem juros no cartão de crédito

patrocinado

banco n cm pret

★★★★★

R\$ 185

3x de R\$ de crédito

quem viu este produto, viu também



banco em alumínio ripado sem encosto para jardim co...

★★★★★ sem avaliações

~~R\$ 2.907,98~~ 10%

R\$ 2.527,09

com pix



banco em alumínio ripado sem encosto para jardim

★★★★★ sem avaliações

~~R\$ 2.508,00~~ 10%

R\$ 2.257,20

com pix



banco em alumínio ripado sem encosto para jardim co...

★★★★★ sem avaliações

~~R\$ 3.420,48~~ 18%

R\$ 2.807,88

8x de R\$ 350,98 sem juros no cartão de crédito



banco em alumínio ripado para jardim - 1,60m

★★★★★ sem avaliações

~~R\$ 3.551,98~~ 10%

R\$ 3.196,69

com pix



mesa re externa

★★★

~~R\$ 9.127,~~

R\$ 8.21

com pix

informações do produto

Detalhes do Produto Ter um Banco em Alumínio Ripado, sofisticada, elegante, confortável e não se preocupar com as situações climáticas, agora é possível. Além de ter todos esses benefícios, ele também é resistente a absorção d'água sendo perfeita para área externa.

Sua estrutura é produzida em alumínio, material nobre que deixa ela leve e resistente, sua pintura é feita de forma eletrostática a pó, um processo que garante que suas cores durem por um longo tempo sem perder o aspecto de novo.

Sua resistência às intempéries climáticas e conforto, faz com que ela seja uma peça chave para sua decoração. Geralmente são utilizadas em áreas externas, varandas, pergolados, gazebos, caramanchão, hotéis e resorts, mas graças ao seu design moderno pode compor qualquer tipo de ambiente.

Dados técnicos:

Dimensões:

Altura: 0,45

Profundidade: 0,40

Largura: 1,60

Estrutura: Alumínio

As cores trabalhamos de acordo com a necessidade do cliente.

Cor na imagem: Chumbo

ficha técnica

[denunciar anúncio](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

esse produto ainda não tem avaliações

Ajude outras pessoas e faça a primeira :)

avaliar produto

dúvidas sobre o produto



esse produto ainda não tem perguntas

Aproveite e faça a primeira :)

fazer pergunta

os mais vistos



smartphone samsung galaxy a14 128gb 4g wi-fi tela 6.6"...

★★★★★ 72 avaliações

R\$ 1.160,40 10%

R\$ 1.035,36

com pix



sofá 3 lugares retrátil e reclinável cama inbox...

★★★★★ 422 avaliações

R\$ 1.000,00 12%

R\$ 967,99

em 1x no cartão de crédito



capa para banco de carro couro e pluma para banco...

★★★★★ 2 avaliações

R\$ 78,90

1x de R\$ 78,90 sem juros no cartão de crédito



chocolate bis xtra ao leite - 45g

★★★★★ 14265 avaliações

R\$ 2,99

1x de R\$ 2,99 sem juros no cartão de crédito



tênis all caramel

★★★★

R\$ 130,00

R\$ 132

em 1x no

quem viu este produto viu também



banco de jardim em alumínio com pintura eletrostática

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.844,18 10%

R\$ 1.659,76

com pix



conjunto banco e mesa viena em alumínio fundido

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.404,00 10%

R\$ 1.263,60

com pix



mesa com tampo de madeira teca 1,30m para restaurante...

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.048,95 20%

R\$ 838,95

8x de R\$ 104,86 sem juros no cartão de crédito



tapete para sala sofia 03 bege e cinza 2,00x2,50m - edantex

★★★★★ sem avaliações

R\$ 1.000,04 12%

R\$ 888,74

com pix



banco b - preto

★★★

R\$ 1.800

8x de R\$ de crédito

sugestões de produtos

conjunto de sofa para area externa mesa jardim 6 cadeiras mesa com guarda sol mesa com cadeira area externa tenda gazebo 3x3 sanfonada

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

sac 4003 4848

ame digital

guia de
segurança

produtos
internacionais

americanas
empresas

americanas
advertising

entregas e
devoluções

americanas

Tudo. A toda hora. Em qualquer lugar.

mais informações ▾

tor para Libras

[acessibilidade digital
na Americanas](#)



americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

[mapa do site](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).



Digite aqui o que deseja buscar



Página inicial / Bancos /



ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO



BANCO EM ALUMÍNIO RIPADO SEM ENCOSTO PARA JARDIM

Marca: **Móveis Com Valor**
Modelo: **Banco Para Jardim**
Disponibilidade: **18**
Referência: **1612**

De R\$ 2.857,90
Por:



R\$ 2.090,00

ECONOMIZE R\$ 767,90

1

COMPRAR

CEP: 59970 - 000

CALCULAR

\ Centro \ Marcelino Vieira-RN



Transportadora R\$ 456,20 O prazo de entrega é de 10 a 20.

Descrição Geral

Itens Inclusos

Garantia

Formas de Pagamento

Avaliações

DETALHES DO PRODUTO

Ter um Banco em Alumínio Ripado, sofisticada, elegante, confortável e não se preocupar com as situações climáticas, agora é possível. Além de ter todos esses benefícios, ele também é resistente a absorção d'água sendo perfeita para área externa.

Sua estrutura é produzida em alumínio, material nobre que deixa ela leve e resistente, sua pintura é feita de forma eletrostática a pó, um processo que garante que suas cores durem por um longo tempo sem perder o aspecto de novo.

Sua resistência às intempéries climáticas e conforto, faz com que ela seja uma peça chave para sua decoração. Geralmente são utilizadas em áreas externas, varandas, pergolados, gazebos, caramanchão, hotéis e resorts, mas graças ao seu design moderno pode compor qualquer tipo de ambiente.

Dados técnicos:

Dimensões:

Altura: 0,45

Profundidade: 0,40

Largura: 1,60

Estrutura: Alumínio

As cores trabalhamos de acordo com a necessidade do cliente.

Cor na imagem: Chumbo

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

PRODUTOS RELACIONADOS





Banco Em Alumínio Ripado Sem Encosto Para Jardim Com Futon

~~De: R\$ 2.857,90~~

Por: R\$ 2.339,90



Banco Em Alumínio Ripado Para Jardim - 2m

~~De: R\$ 4.505,76~~

Por: R\$ 3.299,00





Banco Em Alumínio Ripado Para Jardim - 1,60m

~~De: R\$ 3.990,90~~

Por: R\$ 2.959,90



Mesa Para Área Externa, Gourmet, Jardim Com Tampo Em Alumínio Ripado

~~De: R\$ 2.551,50~~

Por: R\$ 1.890,00



CONFIRA TAMBÉM

PRODUTOS VISITADOS



Banco Em
Alumínio

De R\$ 2.857,90
R\$ 2.339,90

Total de Produtos Visitados (1) [Pág](#) [Limpar](#)

TERMOS PESQUISADOS

CATEGORIAS VISITADAS

[Detalhes da Navegação](#)

AS MELHORES

AVALIAÇÕES

Nome: Marcos Cesar
Avaliação: Positivo
Depoimento: Muito bem atendido.
Preço bom e entrega rápida
Comentado em: 03/02/2023

Nome: Leisa
Avaliação: Positivo
Depoimento: Recebemos 2
espreguiçadeiras tela sling dentro
do prazo. Muito bem embaladas.
Atendimento muito bom!...
Comentado em: 20/12/2022

Nome: Adonês R K Dorneles
Avaliação: Positivo
Depoimento: Na hora de comprar
produtos deste tipo pela internet,
gera AQUELA dúvida. O
atendimento do Thiago é ...
Comentado em: 28/02/2023

Nome: Alethéa Bertoldo
Vasconcellos
Avaliação: Positivo
Depoimento: Super satisfeita!
Produtos de excelente qualidade,
entrega super rápida e
atendimento impecável!!
Comentado em: 03/02/2022

Nome: Carla
Avaliação: Positivo
Depoimento: Excelente
atendimento, muito atencioso,
acompanhando todo o processo
de compra pelo whatsapp, até a ...
Comentado em: 13/10/2022

Nome: Ana Carla
Avaliação: Positivo
Depoimento: Atendimento
excelente \r\nEntrega rápida
\r\nRecomendação positiva!
Comentado em: 13/09/2022



Nome: Gelso Antônio sartori
Avaliação: Positivo
Depoimento: Fui muito bem atendido, o produto chegou muito bem embalado e é de qualidade. Compra aprovada
Comentado em: 20/12/2022

Nome: Clara
Avaliação: Positivo
Depoimento: Recomendo muito! \r\nA minha mesa é linda e de ótima qualidade.
Comentado em: 29/08/2022

Nome: Alice
Avaliação: Positivo
Depoimento: Excelente atendimento de Thiago, desde o momento de compra, entrega e pós venda, sempre disponível e...
Comentado em: 26/07/2022

Nome: Rosangela Gonçalves
Avaliação: Positivo
Depoimento: Produto maravilhoso, super indico
rnParabéns pelo atendimento tbm
rnObrigada
Comentado em: 12/11/2021

Nome: Rosa Frighetto
Avaliação: Positivo
Depoimento: Adorei os móveis, excelente atendimento, e foi entregue antes da data prometida.\r\nRecomendo para o...
Comentado em: 02/12/2021

Nome: Ana Paula
Avaliação: Positivo
Depoimento: Super indico, jogo de mesa e cadeiras lindooooo , perfeito, cor idêntica ao site, melhor imposs...
Comentado em: 15/09/2021

Nome: Jorge Luiz Engelberg
Avaliação: Positivo
Depoimento: Super recomendo. Foi entregue na data certa\r\nProduto ótimo.
Comentado em: 29/08/2022

Nome: Rosa Maria Nunes Mendes
Avaliação: Positivo
Depoimento: Parabenizo essa loja pelo bom atendimento e pela entrega no prazo . Fiquei feliz ao receber o produt...
Comentado em: 04/04/2023

Nome: Gabriel Rossoni
Avaliação: Positivo
Depoimento: Móveis super embalados, com todo cuidado. Qualidade superior. Indico de olhos fechados!
Comentado em: 20/12/2022

[VER TODOS](#)

GOSTOU DA LOJA? ENTÃO CADASTRE-SE!

NEWSLETTER

Seu e-mail

CADASTRAR

INSTITUCIONAL

Empresa

Como comprar

Segurança

Envio

Pagamento

Tempo de Garantia

Depoimentos de Clientes

Troca e devoluções

Entre em contato conosco



ENTRE EM CONTATO CONOSCO



Atendimento de Segunda a Sexta das 08 às 18 horas / Aos sábados das 8 às 11 horas.



(43) 3152-4171
(43) 99959-0643



contato@moveiscomvalor.com.br



(43) 3152-4171

PAGAMENTO

À VISTA



A PRAZO



SEGURANÇA



TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**





Busque tudo para sua casa...



7 dias 12:42:23

[Página inicial](#) > [Móveis](#) > [Móveis para Jardim e Varanda](#) > [Bancos para Jardim e Varanda](#) > Banco em Alumínio para Área, Jardim, ...



1/2



Banco em Alumínio para Área, Jardim, Piscina - Preto Fosco

ID: 116037099



R\$1.540,80 ↓ 10%

R\$ 1.230,02

à vista no cartão ou Pix (11.3% OFF)

Sobre nós 

Confiabilidade

Carreira

Lojas Físicas

Recall de produtos

Blog da Madeira

Atendimento 

Responsabilidade Social

Certificados



MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. - CNPJ10.490.181/0001-35 - CEP 80020-320. Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 - Curitiba.

[Política de Privacidade](#)

[Termos e Condições de Uso](#)



Compra segura

Carrinho

Entrega

Pagamento



Banco em Alumínio para Área, Jardim, Piscina - Preto Fosco

Vendido e entregue por Trama Original



Excluir

unidade

R\$ **1.230,02**

à vista no cartão ou Pix

ou R\$ 1.386,72 em 10x sem juros no cartão

Entrega Transportadora até 33 dias úteis após a confirmação do pagamento

Subtotal	R\$ 1.386,72 R\$ 1.230,02
Frete	R\$ 500,00
Total	R\$ 1.730,02
	à vista no cartão ou Pix
	ou R\$ 1.886,72 em 10x sem juros no cartão

Continuar

Calcular frete e prazo

Simulação para Marcelino Vieira, RN - 59970-000



Cupom de desconto



R\$ **1.886,72**

Boleto ou parcelado

Continuar

Insira aqui

Aplicar

Código do vendedor

Código do vendedor

Validar

Este site é protegido pelo hCaptcha e as [Políticas de Privacidade](#) e [Termos de serviço](#) do mesmo se aplicam.



MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. – CNPJ 10.490.181/0001-35 - CEP 80020-320.
Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 – Curitiba.
contato@madeiramadeira.com.br

R\$ **1.886,72**

Boleto ou parcelado

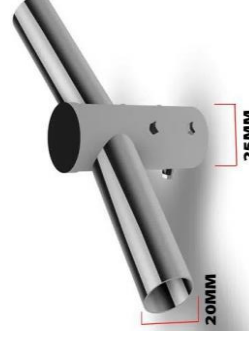


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PARMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICA EM AÇO CARBONO DE 50CM
LOCAL: MAJOR SALES/RN
DATA: JUNHO/2023

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

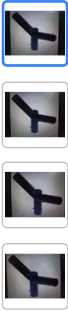
FORNECEDORES	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03		COTAÇÃO 04		COTAÇÃO 05	
	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE
FORNECEDOR:	MERCADO LIVRE	MERCADO LIVRE	MERCADO LIVRE	MERCADO LIVRE	MERCADO LIVRE	MERCADO LIVRE	INDUSPAR	INDUSPAR	RJE ILUMINAÇÃO	
CNPJ:	03.007.331/0001-41	03.007.331/0001-41	03.007.331/0001-41	03.007.331/0001-41	03.007.331/0001-41	03.007.331/0001-41	43.944.389/0001-36	43.944.389/0001-36	22.321.121/0001-78	
TELEFONE:	-	-	-	-	-	-	(16) 2120-0460	(16) 2120-0460	(16) 988324000	
EMAIL:	-	-	-	-	-	-	vendas@induspar.com	vendas@induspar.com	comercial@rjeiluminacao.com.br	
DATA DA COTAÇÃO:	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	19/06/2023	
SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICA EM AÇO CARBONO DE 50CM, INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	129,88	24,46	142,00	-	178,20	-	R\$ 158,25	-	R\$ 247,25	-
VALOR MÉDIO										176,01



Você também pode gostar: luminaria solar para jardim - luminaria solar - luz solar para jardim - luminaria solar externa - lampada led solar

Voltar Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias Solares

Compartilhar



Novo | +5 vendidos

Suporte Poste P/02 Lumi rias Pétala Pública Led

R\$ 152⁰⁰

R\$ 129⁸⁸ 15% OFF

em 4x R\$ 32⁴⁷ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre os dias 26 e 28

R\$ 24⁴⁶ R\$ 55⁰⁰

Benefício Mercado Pontos

[Ver mais formas de entrega](#)

Cor: Preto

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (17 disponi

Comprar agora

[Adicionar ao carrinho](#)



Compra em 12x de R\$ 18⁰⁶ selecionando Mercado Cré como meio de pagamento.

Devolução grátis. Você tem 30 dias data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produt esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos. Você acumula 32

90 dias de garantia de fábrica.

Anúncios do vendedor



R\$ 842⁵⁰

12x R\$ 81,68

Frete grátis

Kit C/05 Suportes P/02 Luminárias Petalas Publica...



R\$ 343⁷⁰

10x R\$ 34,37 sem juros

Frete grátis

Kit 07 Suportes Para Luminária Pétala Pública Led 50cm



R\$ 130⁵⁰

12x R\$ 12,68

Frete grátis

Kit C/03 Suportes Tubo 38mm Para Lumiária Petala Pública...

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

Características do produto

Lugares de montagem: Parede

Materiais: Aço

[Ver mais características ▾](#)

Informações sobre o vendedor

+50

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E prox

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimen produto para devolvê-lo, não importa o

Descrição

SUORTE PARA 02 LUMINÁRIAS PETALAS PUBLICA

SUORTE PARA POSTE DE 2" = 5,1CM

SUORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO PARA ACOPLAR EM TOPO DE POSTE COM DIÂMETRO DE 2" = 5,1CM

DIÂMETRO DO TUBO PARA ENCAIXE DA LUMINÁRIA 1.3/4 = 4,4CM

COMPRIMENTO DO BRAÇO 15CM DE CADA LADO

INCLINAÇÃO 15 GRAUS

PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.

FABRICAMOS OUTROS MODELOS PARA ACOPLAR EM TUBO DE 2" - 2.1/2" e 3" POLEGADAS

PREÇO SOBCONSULTA.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#)

[Devoluções grátis](#)

[Meios de pagamento](#)

[Garantia](#)

[Parcelamento sem cartão](#)

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Olá, tudo bem? Por gentileza, vocês teriam o suporte no tamanho 64mm para encaixar o tubo de duas luminárias iluminação publica??

↳ Olá. tudo bem obrigado. Infelizmente com essas medidas não temos 13/06/2023

Emite nota fiscal ?

↳ Boa tarde! Sim, obrigado pelo contato aguardamos sua compra atte equipe
Diaço 07/06/2023

Olá são 5 peças Cep 04138-002

↳ Ola, infelizmente no momento estamos sem transporte para a sua região 11/06/2023

Ola como vai? estou precisando do poste de 2,5m com a base; com o suporte para duas luminárias. vc tem esse kit? se tiver me passa o valor por favor

↳ Boa tarde! Tudo bem obrigado. (FABRICIUSS) Fabricamos sob encomenda por gentileza informar a quantidade de postes e número do CEP para calcular o valor do frete atte equipe
Diaço 31/05/2023

Teria como me enviar uma peça para ver se dará certo???

↳ Olá, segue o link para compra do suporte. Suporte fabricado em tubo de aço carbono de 3" para acoplar em topo de poste de 2.1/2" qualquer dúvida estamos a disposição
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3319295319-suporte-duplo-para-luminarias-petalas-publica-led-solar-_JM 17/05/2023

[Ver mais sobre devoluções](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 90 dias

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Pague em até 4X sem juros!

Até 12x sem cartão de crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Tenho poste com topo de 2 1/2" vcs teriam para esta medida???

↳ Bom dia (FEVA6255218) Fabricamos sob encomenda. Por gentileza informar a quantidade de suportes que faço um link para a compra atte equipe Diaço 16/05/2023

Preciso de um suporte duplo, com ângulo de 90°, poste de 2", vcs tem a pronta entrega ?

↳ Olá, fabricamos sob encomenda. Pode efetuar a compra, que enviamos em até 04 dias úteis após sua compra. Atte equipe Diaço 08/04/2023

Boa tarde, vocês teriam esse mesmo suporte sendo que, para poste de concreto com topo de 112mm?

↳ Ola, esse modelo não tenho. <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3076957836-kit-c05-suportes-p02-luminarias-petalas-publica-led-solar-> 23/03/2023

Desculpe , mas como é aço carbono , nos equivocamos . O diâmetro terá que ser mesmo de 51mm (2") Aguardo link corrigido

↳ https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3242411161-kit-c37-suportes-para-luminarias-petala-publica-led-sollar-_JM 01/03/2023

Solicito cotação e link para: 30 und com 1 braço 6 und com 2 braços 1 und com 3 braços . Sendo alterado somente o diâmetro: - BRACO de luminária : 1 1/2" Manter as demais especificações.

↳ https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3242411161-kit-c37-suportes-para-luminarias-petala-publica-led-sollar-_JM 01/03/2023

[Ver todas as perguntas](#)

Anúncio #27711174

Mais informações ^

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#)

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Você também pode gostar: placa de aluminio - bocal e27 - condutele - salva caixinha - caixa octogonal - caixa de luz para laje - caixa 4x4

Construção > Energia > Tomadas e Interruptores > Outros

Compartilhar



Novo | 1 vendido

Kit C/17 Suportes P/02 Luminárias Petalas Publica Le Solar

R\$ 2.414

em 12x R\$ 234⁰⁴

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre os dias 10

Ver mais formas de entrega

Disponível 15 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade ▾ (55 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dias para devolver o produto.

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro.

Mercado Pontos. Você acumula 60 pontos.

90 dias de garantia de fábrica.

Anúncios do vendedor



R\$ 371⁸⁰ 12% OFF

12x R\$ 36,05

Frete grátis

Kit C/05 Suportes Em Tubo De 2.1/2 P/luminária Publica 50cm



R\$ 308⁵⁰

12x R\$ 29,91

Frete grátis

Kit 05 Suportes De Aço Tubo 2 Luminária Pública Solar...



R\$ 110⁵³ 11% OFF

3x R\$ 36,84 sem juros

Frete grátis

Kit C/02 Suportes Para Luminárias Pública Braço 40cm

Ver mais anúncios do vendedor

Características principais

Marca DIAÇO

Modelo SUPORTE P2P

Informações sobre o vendedor

+50

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E pro

Ver mais dados deste vendedor

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o motivo.

Ver mais sobre devoluções

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Descrição

KIT C/17 SUPORTES PARA 02 LIMINARIAS PETALAS

SUPORTE PARA POSTE DE 2" = 5,1CM
SUPORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO PARA ACOPLAR EM TOPO DE POSTE COM DIAMETRO DE 2" = 5,1CM
BRAÇO DO SUPORTE PARA ENCAIXE NA LUMINÁRIA EM TUBO DE 1.1/2" = 3,8CM
COMPRIMENTO DO BRAÇO 15 CM DE CADA LADO.
INCLINAÇÃO 15 GRAUS

PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.

FABRICAMOS OUTROS MODELO SOB ENCOMENDA EM TUBO DE:
1.1/2, 2", 2.1/2, 3" 3.1/2 PREÇO SOB CONSULTA.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#) [Devoluções grátis](#) [Meios de pagamento](#) [Garantia](#)

[Parcelamento sem cartão](#)

Pergunte ao vendedor

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 90 dias

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Até 12x sem cartão de crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Anúncio #33054660

Mais informações ^

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#)

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Você também pode gostar: salva caixinha - bocal e27 - condutete - placa de aluminio - caixa 4x4 - caixa octogonal - caixa de luz para laje

Construção > Energia > Tomadas e Interruptores > Outros

Compartilhar



Novo | 1 vendido

Kit C/20 Suportes Poste Luminárias Petala Public Led

R\$ 3.564

em 12x R\$ 342⁵⁶

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre os dias 10

Ver mais formas de entrega

Disponível 15 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade ▾ (54 dispon

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dias data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos. Você acumula 891

90 dias de garantia de fábrica.

Anúncios do vendedor



R\$ 108⁵⁹ 12% OFF

12x R\$ 10,55

Frete grátis

Kit 2 Suportes De Aço Braço Luminária Pública Solar Led...



R\$ 129⁸⁸ 15% OFF

4x R\$ 32,47 sem juros

Frete grátis

Suporte Poste P/02 Luminárias Pétala Pública Led



R\$ 227⁶¹ 12% OFF

7x R\$ 32,52 sem juros

Frete grátis

Suporte C/1 Refletor De Led 50w Para Encaixe Em Tubo ...

Ver mais anúncios do vendedor

Características principais

Marca DIAÇO

Modelo SLP289P

Informações sobre o vendedor

+50

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E pro

Ver mais dados deste vendedor

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimento do produto para devolvê-lo, não importa o

Ver mais sobre devoluções

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Descrição

KIT C/20 SUPORTES PARA 02 LUMINARIAS PETALAS

SUPORTE PARA POSTE DE 3" = 7,6CM
SUPORTE EM TUBO DE AÇO CARBONO PARA ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE 3"
BRAÇO DO SUPORTE PARA ENCAIXE NA LUMINÁRIA EM TUBO DE 2" = 5,1CM
COMPRIMENTO DO BRAÇO 15 CM DE CADA LADO.
INCLINAÇÃO 15 GRAUS

PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.

FABRICAMOS OUTROS MODELO SOB ENCOMENDA EM TUBO DE:
1.1/2, 2", 2.1/2, 3" 3.1/2 PREÇO SOB CONSULTA.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#) [Devoluções grátis](#) [Meios de pagamento](#) [Garantia](#)

[Parcelamento sem cartão](#)

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Tem algum telefone pra gente conversar?

↳ Nesse campo não é possível enviar, entre em contato pelo chat de mensagens 13/06/2023

Bom dia, comprei os suportes porém não deu certo de novo, tem que ser nas medidas; Veio 87mm interno poste (precisamos de 65mm), Veio externo braço 52mm (precisamos 60mm) Consegue nessas medidas?

↳ Bom dia (DU UTILIDADES), Os Suportes foram fabricados e enviados exatamente conforme as medidas especificadas no anúncio. Essas medidas que vc está precisando não fabricamos. Para maiores informações entre em contato pelo chat de mensagens. 13/06/2023

Seria 2 unidades.

↳ Olá segue o link para a compra dos suportes conforme solicitado
https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3309690259-kit-c2-suportes-poste-p02-luminarias-petala-publica-led-_JM 07/05/2023

Boa tarde! Você teria para duas "pétalas", 3"(76,2mm) e encaixe de 45 mm?

↳ Boa tarde! Temos p/2 Petalas, 3"(76,2mm) encaixe da luminária de 44mm. Por gentileza informar a quantidade de faça um link para compra atente equipe Diaço 07/05/2023

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 90 dias

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Até 12x sem cartão de crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

[Mais informações](#) 

[Trabalhe conosco](#) [Termos e condições](#) [Como cuidamos da sua privacidade](#) [Acessibilidade](#) [Contato](#) [Informações sobre seguros](#)

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.



Suporte Poste 2 Luminárias Pública Péta-la - S2B-AN

REF: S2B-AN - MARCA: INDUSPAR

Seja o primeiro a avaliar 3

Consulte Desconto Promocional para Revendedores ou Grandes Quantidades com nosso Depto. de Vendas.

Itens Inclusos: Poste e Luminária
Disponibilidade: De 2 a 15 Dias cont. Disponibilidade do estoque.

SUPORTE LUMINÁRIA PÉTALA:

SUP 2 BRÂÇOS ANGULAR - Ø TOPO POSTE 64 MM - Ø BRÂÇO LUM 51 MM



RS 158,25

RS 142,43 à vista com desconto Depósito Bancário

1

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral

Ficha Técnica

Itens Inclusos

Garantia

Formas de Pagamento

Suporte para Luminárias em Postes

Suporte para colocar Luminária em Poste muito prático e econômico e de fácil instalação.

As opções de escolha de Tamanhos e Cores estão no menu acima.

Este produto é produzido em Aço Carbono e tem um padrão de qualidade diferenciado e com maior resistência em relação aos encontrados no mercado.

- Acompanha Parafusos - Sim, para ajustar e travar no Poste com Ø 3/8" Polegada.
- Pintura - Eletrolítica a Quente em Poliéster
- Cores Padrão - Preto / Branco / Verde (OUTRAS CORES SOMENTE SOB ENCOMENDA)
- Ambientes Utilizados - Jardim / Ruas / Praças / Condomínios
- Tipo de Luminárias Utilizadas - Diversas, verifique o Ø do encaixe da Luminária.
- Itens Inclusos - Suporte com parafusos e Tampa de Fechamento do Tubo Superior.

TABELA DE MEDIDAS

Modelo	Ø Tubo acoplado ao Poste	Ø Tubo para fixação da Luminária
S2B-AN-64-38	64mm (2,5Pol.)	38mm (1,5Pol.)
S2B-AN-64-51	64mm (2,5Pol.)	51mm (2,0Pol.)
S2B-AN-64-64	64mm (2,5Pol.)	64mm (2,5Pol.)
S2B-AN-76-38	76mm (3,0Pol.)	38mm (1,5Pol.)
S2B-AN-76-51	76mm (3,0Pol.)	51mm (2,0Pol.)
S2B-AN-76-64	76mm (3,0Pol.)	64mm (2,5Pol.)
S2B-AN-89-38	89mm (3,5Pol.)	38mm (1,5Pol.)
S2B-AN-89-51	89mm (3,5Pol.)	51mm (2,0Pol.)
S2B-AN-89-64	89mm (3,5Pol.)	64mm (2,5Pol.)
S2B-AN-102-38	102mm (4,0Pol.)	38mm (1,5Pol.)
S2B-AN-102-51	102mm (4,0Pol.)	51mm (2,0Pol.)
S2B-AN-102-64	102mm (4,0Pol.)	64mm (2,5Pol.)

De 02 a 15 dias úteis. Caso necessite de um prazo específico para a entrega ou algum modelo ou tamanho diferenciado, por favor consulte-nos.
Prazo de Produção:

Envio dos Produtos: Transportadora, Correios ou retirar diretamente na fábrica.

* Calcular o valor do frete. Informe a quantidade de poste, o modelo e tamanho escolhido, o CEP do destino, seu Nome e telefone de contato. Envie o e-mail de consulta e lhe retornaremos com o valor do frete.

Suportes Diferenciados: Também executamos projetos para criação de Suportes conforme seu projeto ou necessidades específicas.

Oferecemos aos nossos clientes peças de altíssima qualidade e durabilidade, pois somos o Fabricante.

Produtos Relacionados



Suporte Poste 1 Luminária Pública Péta-la - S1B-RT
RS 117,00
RS 110,25 à vista com desconto Depósito Bancário



Suporte Poste 3 Luminárias Pública Péta-la - S3B-AN
RS 189,50
RS 171,25 à vista com desconto Depósito Bancário



Suporte Poste 4 Luminárias Pública Péta-la - S4B-AN
RS 225,75
RS 203,18 à vista com desconto Depósito Bancário



Suporte Poste 6 Luminárias Pública Péta-la - S6B-RT
RS 298,25
RS 280,41 à vista com desconto Depósito Bancário

Produtos visualizados



Suporte Poste 2 Luminárias Pública Péta-la - S2B-AN
RS 153,25
RS 137,93 à vista com desconto Depósito Bancário

Página 1



[HOME](#) / [POSTES](#) / [SUPPORTO PARA FIXAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS](#)


Suporte para fixação de 2 Luminárias

 MODELO: REF-SP-2L
 GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO
 DISPONIBILIDADE: DISPONÍVEL EM 7 DIAS ÚTIS

R\$ 247,25

R\$ 234,89 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x de R\$ 42,86 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$ 42,86 com juros Cartão Visa - Vindi

 Quantidade:

SIMULADOR DE FRETE

[DESCRIÇÃO GERAL](#) [GARANTIA](#) [FORMAS DE PAGAMENTO](#) [AVALIAÇÕES](#)

Linha Postes

Suporte para fixação de 2 luminárias

Características

- Suporte para fixar 02 Luminárias em topo de poste
- Fabricado em Tubo de aço carbono
- Acabamento de superfície Pintado

Observações

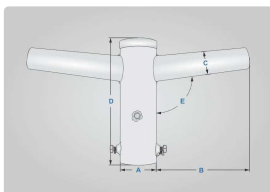
- O Suporte deve ter o diâmetro do encaixe (medida A), compatível com o diâmetro do topo do Poste.
- Outras medidas sob consulta
- Dimensões: tolerância \pm 2,50%
- Cor: Preto (Para outras cores, favor entrar em contato)

Medidas

Aplicação nas luminárias:	Ø A	B	Ø C	D	E (angulação)
Luminária Pétaia	Ver abaixo	200	48	260	10°
Luminária SMD	Ver abaixo	200	48	260	10°

Diâmetro do encaixe do suporte em topo de postes

Para Postes com diâmetro do topo de:	Medida - A Ø - Diâmetro Externo do Suporte
60,3	76,2
76,2	88,9
88,9	101,6
101,6	114,3
114,3	127
127	139,7



PRODUTOS RELACIONADOS



Suporte para fixação de 2 Luminárias em 90°

R\$ 247,25

R\$ 234,89 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x de R\$ 42,86 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$ 42,86 com juros Cartão Visa - Vindi



Suporte para fixação de 3 Luminárias

R\$ 281,70

R\$ 267,62 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x de R\$ 48,83 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$ 48,83 com juros Cartão Visa - Vindi



Suporte para fixação de 4 Luminárias

R\$ 316,26

R\$ 300,45 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x de R\$ 54,82 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$ 54,82 com juros Cartão Visa - Vindi



Suporte para fixação de 3 Luminárias em 90°

R\$ 281,70

R\$ 267,62 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x de R\$ 48,83 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$ 48,83 com juros Cartão Visa - Vindi

CADASTRE-SE E RECEBA OFERTAS COM PREÇOS EXCLUSIVOS

seja sempre o primeiro a receber nossas novidades, cadastre-se, é grátis!



Siga o mundo

INSTITUCIONAL

Empresa
 Políticas de Compra, Trocas e Cancelamentos
 Segurança
 Política de Frete
 Pagamento
 Tempo de Garantia
 Notícias
 Fale Conosco

FALE CONOSCO

(16) 3353-7525
 (16) 988324000
 comercial@iluminacao.com.br
 Seg à qui, das 8h às 18h - Sexta, das 8h às 17h



PAGAMENTO

Pagamento à prazo



Pagamento à vista



COMPRA SEGURA





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PARMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE 150W DE LED E SUPORTES METÁLICOS
LOCAL: MAJOR SALES/RN
DATA: JUNHO/2023

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

FORNECEDORES	COTAÇÃO 01		COTAÇÃO 02		COTAÇÃO 03		COTAÇÃO 04		COTAÇÃO 05	
	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	FRETE
FORNECEDOR:	ENERGIA EXTRA		DIGITALLED	COMBINADO			INDUSPAR		ECOSOLIS SOLUCOES EM ENERGIA SOLAR E EFICIENCIA ENERGETICA LTDA	
CNPJ:	12.966.746/0001-33		34.626.098/0001-09	45.618.763/0001-39			43.944.389/0001-36		26.662.514/0001-04	
TELEFONE:	(11) 2359-6651		(21) 2042-5788	(11) 4380-1698			(16) 2120-0460		(19) 92003-2135	
EMAIL:	contato@energiaextra.com.br		suporteditaled@gmail.com	contato@combinado.com.br			vendas@induspar.com		atendimento@ecosoli.com.br	
DATA DA COTAÇÃO:	19/06/2023		19/06/2023	19/06/2023			19/06/2023		19/06/2023	
LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO PRETO, 150W, BRANCO FRIO (6000k/6500k), BIVOLT, PROTEÇÃO MÍNIMA IP65 (USO EXTERNO), ÂNGULO MÍNIMO DO FEIXE DE LUZ: 120°, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LÚMENS, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	330,00	-	429,99	283,33	-	-	R\$ 330,00	-	R\$ 439,99	R\$ 0,71
VALOR MÉDIO										362,80





(/my-account/login?cadastro=1&loja=404854&origem=central)



(/loja/redirect_cart_service.php?loja=404854)



(/loja/loja-404854)

Digite o que você procura

Página inicial (/) / Iluminação LED (/iluminacao-led-ct-1-404854.htm) / Iluminação LED Externa (/iluminacao-led-externa-ct-30-404854.htm) / Luminaria Publica LED 150w - COB -



Luminaria Publica LED 150w - COB -

Marca: **ENT** (busca.php?loja=404854&avancada=1&buscamarca=ENT)

Modelo: **Lumiaria Publica 150w LED COB**

Disponibilidade: **Disponível em 2 dias úteis**

Por:

R\$ (BRL)330,00

R\$ 320,10 VIA BOLETO/TRANSFERÊNCIA

OU **4X** DE R\$ **82,50** NO CARTÃO



(http://www.energiaextra.com.br) .wha
phone=5511986

OU 1X DE R\$ 323,40 NO CARTÃO

1

Comprar

Qual o valor do frete?

CEP:

-

CALCULAR

Descrição Geral (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-150w-cob-pr-376-404854.htm#>)

Garantia (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-150w-cob-pr-376-404854.htm#>)

Formas de Pagamento (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-150w-cob-pr-376-404854.htm#>)

Avaliações (<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-150w-cob-pr-376-404854.htm#>)

Luminaria Publica LED 150w - COB -

Luminária Publica LED 150w Tipo Folha com Lente 16500 lumens

Luminária LED Publica para postes de 8 a 10 metros , (melhor resultado)

Luminária publica em LED com Ótima Qualidade e desempenho

Luminária para poste com uma iluminação forte e distribuída

Luminária publica LED de 150W

Dimensão: 885 x 330 x 110 mm

Cor: Branco Frio

Temperatura de cor: 6500 k

Tensão: 100-240v

Luminosidade: 16500 lumens

Material: Alumino e vidro

Fator de Potência: >0,9

Nível de proteção: IP65 (para área externa)



Peso: 3,33 kg

Chip:

PURUI CHIP

Temperatura
Color :

6500K

temperatura
de Trabalho:

(-30~+50°C)

Voltage:

AC 90-265V or DC
12/24V

IP Rating:

IP65

Garantia:

1 ano

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

Produtos Relacionados

(<https://www.nobrea.com.br>)

([pr-378-404854.htm](https://www.nobrea.com.br/pr-378-404854.htm))



Luminaria Publica LED 200w - COB -
(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-200w-cob-pr-378-404854.htm>)

R\$ (BRL) 447,00

R\$ 433,59 à vista

ou **5X** de **R\$ 89,40** no cartão

ou **1x** de **R\$ 438,06** no cartão

(<https://www.r>

-404854.htm)



Luminaria Publica LED 100w - COB -
(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-100w-cob-pr-372-404854.htm>)

R\$ (BRL) 254,00

R\$ 246,38 à vista

ou **3X** de **R\$ 84,67** no cartão

ou **1x** de **R\$ 248,92** no cartão

(<https://www.nobreakcerto.com.br/li>

i-e-painel-solar-pr-461-404854.htm)



Luminaria Publica Solar 150w Integrada com bateria e painel solar
(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-solar-150w-integrada-com-bateria-e-painel-solar-pr-461-404854.htm>)

R\$ (BRL) 289,00



(<https://www.nobreakcerto.com.br/whatsapp>)
phone=s511986

R\$ 280,33 à vista

ou **3X** de **R\$ 96,33** no cartão

ou **1x** de **R\$ 283,22** no cartão

(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-200w-smd-bivolt-pr-483-404854.htm>)



Luminaria Publica LED 200w - SMD Bivolt
(<https://www.nobreakcerto.com.br/luminaria-publica-led-200w-smd-bivolt-pr-483-404854.htm>)

R\$ (BRL) 312,50

R\$ 303,13 à vista

ou **3X** de **R\$ 104,17** no cartão

ou **1x** de **R\$ 306,25** no cartão

CONFIRA OS PRODUTOS

Visitados



Luminaria
Publica LED

R\$ 330,00

R\$ 320,10 via
boleto/transferência
ou 4x de R\$

Termos pesquisados

Categorias Visitadas



(<https://www.whatsapp.com/phone/s511986>)

82,50 no cartão
Sem juros ou 1x
de R\$ 323,40
no cartão Sem
juros
Total de parcelas/visitas/parcelas (pa_visa.php)

Detalhes da Navegação



ENERGIA EXTRA

Fornecer Produtos ,Serviços e projetos na area de geração energia limpa contribuindo para um mundo melhor, com responsabilidade e qualidade contrubindo com projetos sustentaveis, Nossas aplicações integram tecnologias avançadas e de alta eficiência. Queremos contribuir, junto com você, para diminuir a emissão de gases e outros impactos ambientais produzidos pelos métodos convencionais de geração de energia. Nos podemos transformar sua casa ou sua empresa num local melhor , colaborando com o meio ambiente , ajudando-nos a trnsformar o planeta em um local melhor.

INSTITUCIONAL

[QUEM SOMOS \(/QUEM-SOMOS-EXT-1-404854.HTM\)](#)

[COMO COMPRAR \(/INFO-404854.HTM#COMPRAR\)](#)

[SEGURANCA \(/INFO-404854.HTM#SEGURANCA\)](#)

[ENVIO \(/INFO-404854.HTM#ENVIO\)](#)

[PAGAMENTO \(/PAGAMENTO-EXT-5-404854.HTM\)](#)

[GARANTIA , DEVOLUÇÕES E TROCAS \(/GARANTIA-DEVOLUCOES-E-TROCAS-EXT-6-404854.HTM\)](#)

[DEPOIMENTOS DE CLIENTES \(/LOJA/DEPOIMENTOS.PHP?LOJA=404854\)](#)

[NOTÍCIAS \(/LOJA/BUSCA_NOTICIAS.PHP?LOJA=404854\)](#)

CONTATO

das 8 as 18hs

(11) 98610-6903

(11) 2359-6651

contato@energiaextra.com.br



Facebook
183.157.534 curtidas



Pagamento



Segurança



(<http://www.ebit.com.br/28481/selo>)



(<https://www.lojaprotegida.com.br/404854>)

Promoções validas para compra na Loja Virtual - EnergiaExtra



(<https://www.fwragenciadigital.com.br>)

(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511986106903>)
Whatsapp





Digite o que você procura

(11) 98610-6903

(/CENTRAL-DO-CLIENTE)

42

(/loja/loja-404854)

(/loja/redirect_cart_service.php?
loja=404854)

OW - COB -

x

Quantidade: Destino:

W - COB - No Break Energia Solar Iluminação LED Estabilizadores
Custos de Envio para: Centro \ Major Sales-RN RN

Luminárias Solar Baterias

Valor: Prazo de Entrega e Observações:

t **FRETE GRÁTIS** Previsto para 21/06/2023 até 22/06/2023

Geradores de Energia + Categorias

a **R\$ 125,86** 2 a 4 [aviso_envio

Página inicial (/) / Iluminação LED (/iluminacao-led-ct-1-404854.htm) / Iluminação LED Externa (/iluminacao-led-externa-ct-30-404854.htm) / Luminaria

R\$ 3.355,85 Placa LED 150w - COB -
Prazo de entrega de 24 dia(s).



ENTREGA PARA TODO BRASIL com agilidade

COMPRA SEGURA site 100% seguro

EM ATÉ 12X SEM JUROS com tranquilidade

7% DESCONTO NO PIX com segurança

Você está em: [Home](#) > [LUMINÁRIAS DE POSTE](#) > Luminária Pública de Led 150W com INMETRO IP66 Branco Frio



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W COM INMETRO IP66 BRANCO FRIO

DESTAQUE

Modelo: Luminária Pública 150W
Disponibilidade: Imediata
Referência: LUPCH09

De ~~RS 429,99~~
RS 399,99 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de **RS 86,00** Sem juros Cartão Dinners - Vindl

GARANTIA

2 anos - RS 429,99

1 **COMPRAR**

SIMULADOR DE FRETE: 00000-000 **OK**

DESCRIÇÃO GERAL ITENS INCLUSOS GARANTIA AVALIAÇÕES

Luminária Pública de Led 150W com Certificação INMETRO IP66 Branco Frio

Nossa luminária é bastante utilizada em ambientes como túneis, estacionamentos, ciclovias, ruas e estradas, por exemplo. A utilização desse tipo de Luminária LED para iluminação Pública é primordial para que se possa alcançar os objetivos desejados. Além disso, a vida urbana não se resume apenas em áreas de tráfego de veículos, mas também em áreas de pedestres que precisam de boa iluminação pública para que seja proporcionada uma atmosfera agradável e segura, fomentando melhores experiências para essas pessoas em suas áreas de lazer e trabalho.

Nossa Luminária para Postes também é muito utilizada em projetos de condomínios, visto que traz consigo além da economia de energia, sofisticação e segurança para o ambiente em que é instalada. Vale ressaltar, que nossos modelos de Luminária Pública são muito fáceis de instalar, visto que já possuem furação própria para que sejam embutidas em postes.

Conheça as principais vantagens da utilização de iluminação Pública LED:

- **Maior segurança;**
- **Maior economia de energia se comparado à utilização de tecnologias comuns;**
- **Melhor autopromoção da cidade e de seu condomínio, criando uma atmosfera propícia para a atração de moradores e visitantes ao centro urbano;**

Características:

- Chip Avançada Imperium com DPS
- Maior Economia de Energia
- Vida Útil mais Longa
- Vida Útil mais Longa
- Tratamento da Corrosão na Superfície
- Alumínio de Alta Qualidade

Informações Técnicas:

- REF: **IPLP-150W-M**
- Potência: **150W**
- Cor da Luz: **Branco Frio**
- Modelo: **Pétala**
- Temperatura da cor: **6500K**
- Fator de Potência: **>0,96**
- Resistência a água: **Slim [IP66]**
- Vida Declarada: **50.000h**
- Temperatura de Operação: **-50° +- 75°**
- Tensão Nominal: **100 - 240V**
- Certificações: **INMETRO (Registro 000369/2022)**

Driver Exclusivo Imperium [COM DPS]:

- Tensão Nominal: **100 - 240V**
- Corrente Nominal: **0,23A**
- Potência Nominal: **50W**
- Corrente Máxima: **10kA [Imax]**
- Proteção: **IP66**

PRODUTOS RELACIONADOS



Luminária Pública de Led 200W com INMETRO IP66 Branco Frio

RS 599,99

RS 557,99 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de RS 54,54 Sem juros Cartão Dinners - Vindl



Luminária Pública de Led 100W com INMETRO IP66 Branco Frio

RS 339,99

RS 336,30 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de RS 68,00 Sem juros Cartão Dinners - Vindl



Luminária Pública de Led 60W com INMETRO IP66 Branco Frio

RS 259,99

RS 241,78 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de RS 52,00 Sem juros Cartão Dinners - Vindl



Luminária Pública de Led 150W de LED SMD Branco Frio IP67

RS 199,99

RS 185,99 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de RS 66,66 Sem juros Cartão Dinners - Vindl

HISTÓRICO DE NAVEGAÇÃO

Total de Produtos Visitados (1) Páginas: 1



Luminária Pública de Led 150W com INMETRO IP66 Branco Frio

De RS 799,99
A Partir de: **RS 429,99**
RS 399,99 a vista com desconto Pix - Vindl ou 5x de **RS 86,00** Sem juros Cartão Dinners - Vindl

CADASTRE-SE E RECEBA NOSSAS NOVIDADES

Nome

E-mail

CADASTRAR

INSTITUCIONAL

- Empresa
- Como comprar
- Seguranca
- Envio
- Pagamento
- Tempo de Garantia
- Depoimentos de Clientes
- Devoluções / Trocas
- Instalamento
- Contacto

ATENDIMENTO

- Telefone
(21) 2405-4348
(21) 2042-5788
- Horários de Funcionamento
Segunda a quinta-feira - das 9h00h às 17:00h. Sexta-feira - das 9h00h às 16:00h.

MINHA CONTA

- Criar uma Conta
- Minha Conta
- Meus Pedidos

FORMA DE PAGAMENTO

- Pagamento à vista
- Pagamento à prazo
- VISA
- MERCADO PAGO
- PIX
- BOLETO
- DEBITO EM CARTÃO
- CREDITO EM CARTÃO

COMPRE COM SEGURANÇA



Bate-papo ao vivo com um agente agora!



FRETE GRÁTIS



Luminária Publica LED Pétala 150w Max Para Poste Branco Frio

Código: 17874

SEJA O PRIMEIRO A AVALIAR ESTE PRODUTO

R\$283,33

até 6x de R\$47,22 sem juros

ou **R\$269,16** via pix/boleto

- 1 +

COMPRAR



Calcule o seu frete

CALCULAR

PAGUE EM ATÉ 6 PARCELAS SEM JUROS

Vendidos nas últimas 24 horas:
21

VISA



> etc

ver parcelas

1x de R\$283,33 sem juros
2x de R\$141,67 sem juros
3x de R\$94,44 sem juros

4x de R\$70,83 sem juros
5x de R\$56,67 sem juros
6x de R\$47,22 sem juros



Só hoje no boleto! 5% de desconto!

VISÃO GERAL

Luminária Publica LED Pétala 150w Max Para Poste Branco Frio

SÓ HOJE: FRETE GRÁTIS EXPRESSO EM PEDIDOS ACIMA DE R\$499,00



Retire em nossa Loja - Grátis



ECONOMIA DE ATÉ 80%

Substituição de luminárias convencionais pelas de LED asseguram uma diminuição de 80% no gasto de energia elétrica, além disso, não é necessário manutenção.

Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!



Substituição de luminárias convencionais pelas de LED asseguram uma diminuição de 80% no gasto de energia elétrica, além disso, não é necessário manutenção.

TECNOLOGIA LED

Distribuição da luz de forma potencializada, clareando ainda mais as vias públicas.

Descrição

Nossa empresa é **especialista** em leds. Conhecemos cada detalhe dos nossos produtos. Para isso, possuímos uma equipe que presta completo apoio na venda e pós-venda, imprescindível para este tipo de produto.

Esse produto possui **60 meses de garantia** e é fabricado seguindo rigorosamente as normas de fabricação **ISO 9001:2000** e **ISO 14001**, sem paralelo no mercado. **A Combinado é a maior loja de Leds do país**, com mais de **100.000** leds vendidos nos últimos **6 anos** e mais de **50.000** clientes satisfeitos.

Nossos produtos com tecnologia led contam com as características necessárias para resolver o seu problema de luminosidade.

Aproveite nossas condições de pagamento e **compre agora mesmo** a sua Luminária Publica LED Pétaia 150w Max Para Poste Branco Frio.



Embalagem Segura

Todas as encomendas são entregues com alto nível de excelência. Para isso, utilizamos caixas e envelopes personalizados com lacre de segurança



Embalagem Segura

Trabalhamos com transportadoras que coletam o material diariamente em nosso centro de distribuição. Entrega profissional com rastreamento e compromisso.



Pagamento Facilitado

Você pode pagar em até 12 vezes com seu cartão de crédito. Também oferecemos condições especiais para empresas com pagamento faturado.



Garantia

Empresa reconhecida no mercado com produtos certificados e garantia. Compromisso com a segurança e satisfação do cliente.

Você conhece os benefícios do LED?



Durabilidade

Lâmpadas de LED chegam a durar até 50 mil horas.



Mais Barato

Sua tecnologia permite que você economize até 80% de energia.



Não Esquenta

Diferente das lâmpadas comuns, o LED não gera calor.



Segurança

Por operarem em baixas tensões e não produzirem calor são muito mais seguras.



Garantia

Garantia de 60 meses, a maior do mercado.

Itens Inclusos

- Produto novo, com selo de qualidade **ISO 9001:2000** e **ISO 14001**;
- Embalagem lacrada com todos itens para instalação;
- Manual de instruções para instalação/utilização em **Português (PT-BR)**;
- Certificado de garantia: **60 meses**;
- Nota fiscal digital e impressa;
- Entrega expressa, compras são enviadas em no máximo 24h.

Características Técnicas

- Potência: **150w**
- Modelo: **Luminária Pública Pétaia para Poste**
- Temperatura Cor: **Branco Frio (6500k)**
- Voltagem: **Bivolt Automático (110v-220v)**
- Ângulo de Abertura: **120°**
- Índice de Proteção: **IP66**
- Fluxo Luminoso: **15000 Lúmens**
- Lente: **Batwing**
- Fator de Potência: **0,9**
- Certificação: **CEE, Rohs**
- Dimensão: **68 x 8 cm**
- Diâmetro Boca: **8 cm**
- Tecnologia Anti-Strombv: **Sim**
- Cor Estrutura: **Preto**

Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Produto pronto para instalar?



Avaliações

Somente usuários cadastrados podem escrever avaliações. Por favor, [faça seu login](#) ou [cadastre-se](#)

Produtos Relacionados



Base para Rele Embutir Anel Metálico para Relé Fotoeletrico

R\$8,67

até 6x de **R\$1,45** sem juros
ou **R\$8,24** via pix/boleto



Rele Fotoeletrico 127V / 800W 220V / 1200W Liga Noite

R\$23,17

até 6x de **R\$3,86** sem juros
ou **R\$22,01** via pix/boleto



Luminaria Publica LED Péta1a 150w Para Poste Branco Frio Com Base Para Rele

R\$293,33

até 6x de **R\$48,89** sem juros
ou **R\$278,66** via pix/boleto



Luminaria Publica LED Péta1a 150w Com Fotocélula Branco Frio

R\$300,00

até 6x de **R\$50,00** sem juros
ou **R\$285,00** via pix/boleto

Ofertas Especiais



Institucional

Sobre a Combinado
Ponto de retirada
Política de compra
Política de Entrega
Política de Privacidade

Combinado Empresas

Venda para revendas
Venda para empresas
Venda para condomínios
Venda para arquitetos
Seja um representante

Atendimento

Central online
Central de vendas
Política de Troca
Meus pedidos
Blog

Siga as nossas redes!



Entre em contato

contato@combinado.com.br
11 4380-1698

Formas de Pagamento



Formas de Entrega



2023 © Combinado LED® | CNPJ: 29.103.816/0001-22. | Endereço: Rua Dr Gabriel Piza, 598 - Santana/SP - 02036011. [Fale conosco](#).

Política de cookies

Nosso site usa cookies. Ao usar nosso site, você concorda com o uso de cookies de acordo com nossa Política de Cookies.

ACEITO

[Clique aqui para saber mais sobre cookies](#)

Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!



Luminária LED COB | R30 | 150W | Bivolt

4.8 (14 avaliações) [Ver avaliações](#)

Disponibilidade: Disponível em 5 dias úteis

R\$ 330,00
R\$ 237,00 à vista com desconto Depósito Bancário

1 [COMPRAR PRODUTO](#)

* Após sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Prato e prazo de entrega

Informe seu CEP [CALCULAR](#)

Descrição Geral [Ficha Técnica](#) [Garantia](#) [Formas de Pagamento](#)

Luminária Pública Pétaled LED | 150W

As Luminárias Públicas de LED substituem as luminárias tradicionais, oferecendo uma alta performance luminosa, obtendo uma economia de energia de até 80%, tornando-as a opção mais eficiente do mercado, gerando segurança para áreas públicas.

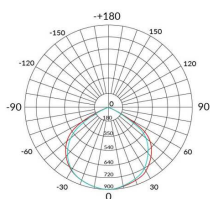
APLICAÇÕES:



ESPECIFICAÇÕES DA LUMINÁRIA:

Potência	150W
Voltagem	127V/220V
Temperatura de cor	6000K-6500K
Fluxo Luminoso	14500 Lúmens
Tipo de LED	COB
Formato da Luminária	Pétala
Cor da Luminária	Preta
Vida útil	50.000 horas
Ângulo de abertura	120°
Proteção	IP67 (Resistente à água)
Dimensões	890 x 380 x 150 mm
Peso	13,1kg

CURVA DE DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA:



ATENÇÃO:

- * Imagem ilustrativa.
- * Prazo de entrega: De 07 a 15 dias úteis.
- * Envio dos Produtos: Devido a sua altura são enviados somente via transportadora (mediante cotação prévia do frete)
- * Calcular o valor do frete: Informe a quantidade do produto, modelo, tamanho escolhido, CEP do destino, nome e telefone de contato. Envie o e-mail de consulta e lhe retornaremos com o valor do frete.

Produtos Relacionados

R\$ 168,00
R\$ 102,00 à vista com desconto Depósito Bancário

R\$ 254,00
R\$ 208,00 à vista com desconto Depósito Bancário

R\$ 540,00
R\$ 468,00 à vista com desconto Depósito Bancário

Sob consulta

Produtos visualizados

R\$ 330,00
R\$ 237,00 à vista com desconto Depósito Bancário

Página 1



Home / LED / Poste de Rua 150 Watts COB - Bivolt



Indique a um amigo

Tire suas Dúvidas

Continuar comprando

Poste de Rua 150 Watts COB - Bivolt

Adicionar aos Favoritos

REF: ECO-POSTE-150-BIVOLT

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Disponível em 3 dias úteis

R\$ 439,99

ou 9x de R\$ 51,34 com juros Cartão Elo - Vindi

1

Comprar

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Dúvidas?

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral Formas de Pagamento Avaliações

A luminária Led tipo pétala é ideal para postes de iluminação pública e privada, e atende os mais variados ambientes externos. Possui índice de proteção IP65, carcaça em alumínio com pintura eletrolítica que evita ferrugem, e seu sistema de fixação é fácil, simples e rápido. Economia com Sustentabilidade

Iluminação de alta qualidade, possui 150w e sua temperatura de cor é branco frio, possuindo maior eficiência luminosa que os demais refletores

Proteção: IP65

Longa vida útil, chegando em até 25.000 horas

Alta economia, representando até 90% a menos em sua conta de energia

Descarte não prejudicial ao meio ambiente, devido não emitir raio ultravioleta, nem infravermelho

Especificações Técnicas

Modelo	Poste de Rua 150 Watts COB - Bivolt
Potência	150 Watts
Voltagem	110 - 220V
Frequência	50/60 Hz
Corrente nominal	90 mA (+-5%)
Fator de potência (FP)	>0,5
Temperatura operacional	45°C
Temperatura ambiente	-20~+50°C
Ângulo	120°
Temperatura da cor	6.500K (Branco Frio)
Fonte de Luz	COB
Quantidade de LEDs	3 LEDs
Índice de proteção	IP65
Dimensões aprox.	665 x 240 x 115 mm
Conexão para braço	2,5" de diâmetro
Material	Alumínio fundido e plástico ABS
Kit fixação	Parafusos e buchas
Vida útil do LED	25.000 horas
Garantia	1 ano

Cadastre-se em nossa Newsletter

Receba nossas melhores ofertas em seu e-mail.

Digite seu nome

Digite seu e-mail

Cadastrar Agora!

Meus Pedidos

Minha Conta

Contato

Produtos relacionados

Caixa de Poste de Rua 150 Watts COB - Bivolt

R\$ 1.188,00

ou 12x de R\$ 105,49 com juros Cartão Elo - Vindi

☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar

Poste de Rua 30 Watts COB - Bivolt

R\$ 159,50

ou 3x de R\$ 53,17 sem juros Cartão Elo - Vindi

☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar

Poste de Rua 100 Watts COB - Bivolt

R\$ 329,99

ou 6x de R\$ 56,92 com juros Cartão Elo - Vindi

☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar

Poste de Rua 50 Watts COB - Bivolt

R\$ 175,99

ou 3x de R\$ 58,66 sem juros Cartão Elo - Vindi

☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar

Produtos visualizados

Poste de Rua 150 Watts COB - Bivolt

R\$ 439,99

ou 9x de R\$ 51,34 com juros Cartão Elo - Vindi

Páginas: 1

INSTITUCIONAL

Sobre a empresa EcoSoli

Políticas de Privacidade

Políticas de trocas e devoluções

Trabalhe conosco

Fale conosco



Atendimento das 09 às 17hs, de segunda a sexta-feira, Av. dos Imigrantes, 498 - Jardim Itália, Vithedo - SP, 13289-062

ATENDIMENTO

(19) 92003-2135

atendimento@ecosoli.com.br

FORMAS DE PAGAMENTO



SELOS DE SEGURANÇA

Google

LOJA PROTEGIDA

RASTREIO

Inserir o código

Rastrear



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230618724

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2100025732**

Registro: **2100025732RN**

Empresa contratada: **J C DOS SANTOS CONSTRUCAO ME**

Registro : **000006027-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE MAJOR SALES**

RUA NILZA FERNANDES

Complemento:

Cidade: **MAJOR SALES**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **01.612.383/0001-11**

Nº: **640**

CEP: **59945000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/01/2023**

Valor: **R\$ 3.945,82**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO

Complemento:

Cidade: **MAJOR SALES**

Data de Início: **03/07/2023**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA DE MAJOR SALES**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

Nº: **S/N**

CEP: **59945000**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **01.612.383/0001-11**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	737,83	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	737,83	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	737,83	m2
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	737,83	m2
38 - Especificação > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	737,83	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	737,83	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	737,83	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	737,83	m2

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

5. Observações

ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÕES E PROJETO ELÉTRICO DA CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS NAS RUAS RUA VICENTE DE BESSA E SEBASTIÃO RIBEIRO - MAJOR SALES/RN. OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DE QUALIDADE E SEGURANÇA. ART DE SERVIÇO: RN20230577446

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ab17w
Impresso em: 17/07/2023 às 13:26:51 por: , ip: 200.25.56.72

www.crea-rn.org.br

crearn@crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200

Fax: (84) 4006-7201





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230618724

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Arturo Santos

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS - CPF: 025.715.064-12

PREFEITURA DE MAJOR SALES - CNPJ: 01.612.383/0001-77

Marta Alice Marinho de Paiva Fernandes
CPF: 779.456.894-34
Prefeita

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **17/07/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8204668882**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ab17w
Impresso em: 17/07/2023 às 13:26:51 por: , ip: 200.25.56.72

