



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.608.475/0001-28

PREFEITURA DE



**VILA NOVA
DOS MARTÍRIOS**
"Por Uma Vila Nova Melhor"



PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

**ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - MUNICÍPIO
VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MARANHÃO**

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PROJETOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

JUNHO/ 2021



PREFEITURA DE

**VILA NOVA
DOS MARTÍRIOS**

"Por Uma Vila Nova Melhor"



PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

**ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - MUNICIPIO
VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MARANHÃO**

PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PROJETOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

JUNHO/ 2021



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA

ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - MUNICÍPIO VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MARANHÃO

LOCAL

SEDE – VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA

VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA

JUNHO/ 2021

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MA – CEP 65.924-000

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A Execução do **ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE**, se dá em decorrência da necessidade de Urbanizar a entrada da cidade, acostamento e calçadas para pedestres em via da MA-125 para melhor trafego de veículos e trazer segurança a ciclistas, motociclistas e pedestres, sendo acrescentado calçada para caminhadas em virtude de uma vida saudável a população e urbanização com arvores, iluminação do portal a entrada da cidade e grama na lateral direita sentido Cidelândia/ Vila Nova.

3. OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de engenharia para construção de **ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE**, localizada na sede de VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - MA, conforme projeto.

4.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços serão iniciados pela limpeza de terreno, tapume, locação de gabarito, relocação de postes da equatorial.

5.0 – SERVIÇOS EM TERRA

Para os serviços em terra foi estimada somente limpeza, regularização e compactação, considerando-se um terreno regular. Indispensável à adaptação das condições encontradas em cada local, às cotas e níveis definidos nos projetos. Todo o material excedente que não for necessário será removido do canteiro de obras através de carga manual de material agranel (2 serventes) em caminhão basculante c/ caçamba de 5,0m³ incluindo descarga mecânica.

6.0 – URBANIZAÇÃO

A Urbanização será feita em plantio de arvores do tipo (Flamboyant e bougainvillea) conforme projeto, instalações de poste de iluminação de 15m, paisagismo, grama esmeralda em rolo, execução de banheiro no portal, castelo d'água e sistema de irrigação.

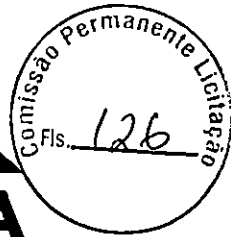
7.0 – PAVIMENTAÇÃO

7.1 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO

Será feito a regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura, base de solo estabilizado granulo metricamente sem mistura com material de jazida, execução de imprimação com asfalto diluído cm-30, pintura de ligação com emulsão rr-2c, transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia não ou pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km, areia asfalto a quente (CBUQ) com cap 50/70, incluso usinagem e aplicação, exclusive transporte.

7.2 – PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO

Será feito a regularização e compactação de subleito até 20cm, transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário, camada drenante com areia media, execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.



8.0 – DERNAGEM

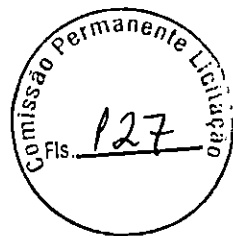
os serviços de drenagem deverão ser executados assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. e caiação (pintura) em meio fio.

9.0 – PONTE DE CONCRETO ARMADO

Para os serviços execução de ponte foi estimada sondagem para estudo do solo, execução em estacas pré-moldadas, vigas pré-moldadas colocadas por guindaste munk, tabuleiro executado e concreto usinado e guarda corpo.


Sals Mazono Barbosa
Engenheiro Civil
CONFEA 111903749

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 11.066.475/0001-25



Objeto:
ESTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2021 - MA 27,46%
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com I.D.I.	Total	Peso (%)	
SERVÍCIOS PRELIMINARES									187.507,45	11,51%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	348,56	444,27	2.665,62	0,16%	
1.2	003/2031	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3	11.214,60	14.294,12	42.882,36	2,63%	
1.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	11.114,97	14.167,14	14.167,14	0,87%	
1.4	003/2032	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	16	6.059,19	7.723,04	123.568,64	7,59%	
1.5	003/2037	Próprio	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	3	1.052,28	1.341,23	4.023,69	0,25%	
URBANIZAÇÃO									419.278,07	25,76%
2.1	020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO TERRENO C/REMOÇÃO RESÍDUOS(0.15m3/m2)	m²	1695,05	9,44	12,03	20.391,45	1,25%	
2.2	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	418,58	47,78	60,90	25.491,52	1,57%	
2.3	020111	SBC	ATERRO SIMPLES NÃO COMPACTADO COM RETRO/MOTONIVELADORA	m²	1997,79	17,74	22,61	45.170,03	2,78%	
2.4	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1185,84	20,59	26,24	31.116,44	1,91%	
	7628	ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	116	68,42	87,20	10.115,20	0,62%	
2.6	003/2063	Próprio	POSTE CONICO CONCRETO 15,0m 2 LUMINARIAS LED 60W 6.600 LUMEN	UN	30	3.437,24	4.381,10	131.433,00	8,07%	
2.7	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	76	178,31	227,27	17.272,52	1,06%	
2.8	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	116	25,87	32,97	3.824,52	0,23%	
2.9	003/2061	Próprio	BANHEIRO, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA, ELÉTRICA E FOSSA E SUMIDOURO	UN	1	24.115,15	30.737,17	30.737,17	1,89%	

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 06.964.798/01-23



RA:
INSTANTANEO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

R.D.I.
27,46%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com I.D.I.	Total	Pcsa (%)
2.10	003/2062	Próprio	CASTELO D	UN	1	68.424,05	87.213,29	87.213,29	5,36 %
2.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 430/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2066,7	6,27	7,99	16.512,93	1,01 %
			PAVIMENTAÇÃO					527.472,67	32,41 %
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					268.281,71	16,99 %
3.1.1	020111	SBC	ATERRO SIMPLES NAO COMPACTADO COM RETRO/MOTONIVELADORA	m³	3022,75	17,74	22,61	68.344,37	4,20 %
3.1.2	003/2034	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m²	998,89	1,45	1,84	1.837,95	0,11 %
3.1.3	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	2845,62	8,08	10,29	29.281,42	1,80 %
3.1.4	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 11/2019	m²	2113,45	6,67	8,50	17.964,32	1,10 %
3.1.5	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2113,45	2,30	2,93	6.192,40	0,38 %
3.1.6	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 10000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	42702,68	0,66	0,84	35.870,25	2,20 %
3.1.7	003/2120	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m²	75,53	1.046,96	1.334,45	100.791,00	6,19 %
			PAVIMENTAÇÃO E BLOCO INTERTRAVADO					267.197,76	16,42 %
			BASE E SUB-LEITO					57.047,42	3,28 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
END: ELISEU COSTA, 28



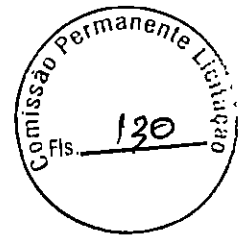
Objeto: **ESTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO) E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE**
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2021 - MA 27,46%
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.1	003/2033	Próprio	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m²	453,28	2,94	3,74	1.695,26	0,10 %
3.2.1.2	003/2034	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3021,91	1,45	1,84	5.560,31	0,34 %
3.2.1.3	003/2035	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XK M	20702,68	1,13	1,44	29.811,85	1,83 %
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO CALÇADA					135.151,53	8,50 %
3.2.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	911,91	57,70	73,54	67.061,86	4,12 %
3.2.3.2	003/2047	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m²	604,382	88,39	112,66	68.089,67	4,18 %
3.2.3			DRENAGEM					135.151,53	8,50 %
3.2.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	912,45	38,53	49,11	44.810,41	2,75 %
3.2.4.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1002,45	38,61	49,21	49.330,56	3,03 %
3.2.4.3	83693	SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	m²	209,46	3,14	4,00	837,84	0,05 %
3.2.4			PONTE EM CONCRETO E MATA BORDO DE CONCRETO					483.446,21	30,33 %
4.1	172570	SBC	MARINA-ESTACAS CONCRETO 25x25cm - 6m PARA APOIO PIER	UN	48	547,71	698,11	33.509,28	2,06 %
4.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-30 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3190	16,96	21,61	68.935,90	4,24 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.066.473/0001-28



RA:
ESTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

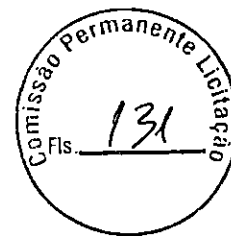
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	3875	16,31	20,78	80.522,50	4,95 %
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	3075	14,78	18,83	57.902,25	3,56 %
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	3095	12,58	16,03	49.612,85	3,05 %
4.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	3275	12,11	15,43	50.533,25	3,10 %
4.7	100347	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 07/2019	KG	3235	13,35	17,01	55.027,35	3,38 %
4.8	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPa FORNECIDO EM OBRA	m³	93,5	551,09	702,41	65.675,33	4,03 %
4.9	003/2038	Próprio	GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	150	167,00	212,85	31.927,50	1,96 %

Solange Barbosa
Engenheira Civil
CONFEIA 111999748

ENGENHEIRO(A) CIVIL
FISCAL

Total sem BDI R\$ 1.277.266,57
Total do BDI R\$ 350.444,63
Total Geral R\$ 1.627.711,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
RUA: ELIAS FERREIRA



OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO
(PAVIMENTAÇÃO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2021 - MA 27,46%
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%				
2	URBANIZAÇÃO	187.307,45	93.653,73	93.653,73				
3	PAVIMENTAÇÃO	419.278,07	104.819,52	104.819,52	104.819,52	104.819,52		
4	PONTE EM CONCRETO E MATA BURRO DE CONCRETO	527.475,47		131.869,87	131.869,87	105.495,89	105.495,89	52.747,95
		493.646,21			49.364,62	98.729,24	148.093,86	197.458,48
	Porcentagem		12,19%	20,29%	17,57%	18,99%	15,58%	15,37%
	Custo		198.473,24	330.343,11	286.054,01	309.044,65	253.589,76	250.206,43
	Porcentagem Acumulada		12,19%	32,49%	50,06%	69,05%	84,63%	100,0%
	Custo Acumulado		198.473,24	528.816,35	814.870,35	1.123.915,01	1.377.504,76	1.627.711,20

[Handwritten Signature]
Sônia Regina Barbosa
Engenheira Civil
CONFEIA 111002748

ENGENHEIRO(A) CIVIL
FISCAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
PROZ. PLANO 75861-38



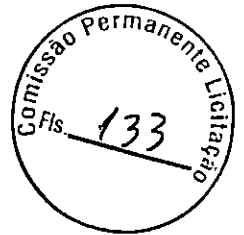
OBRA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

I.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	003/2031 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,00000000	11.214,60	11.214,60	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,00000000	95,02	3.800,80	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,00000000	21,91	4.820,20	
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,00000000	32,42	2.593,60	
				MO sem LS =>	5.760,34	LS =>	4.935,46	
				Valor do BDI =>		3.079,52	MO com LS =>	10.695,80
							Valor com BDI =>	14.294,12
I.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	003/2032 Próprio	RETRÁDA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	22	UN	1,00000000	6.059,19	6.059,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,6284806	16,78	396,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,4674926	12,51	531,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,7037792	12,71	415,66	
Composição Auxiliar	73480 SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 64018 - ET S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51-	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	24,5278344	167,00	4.096,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,7037792	16,94	554,00	
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	75,2186924	0,67	50,39	
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1144634	55,00	6,29	
Insuno	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1340855	66,91	8,97	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CIVIL 01.04.00000-00



OBJETO:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

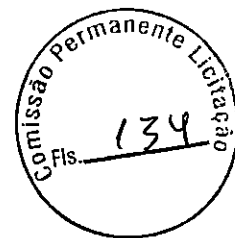
Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2021 - MA 27,46%
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

MO sem LS => 993,79 LS => 851,47 MO com LS => 1.845,26
Valor do BDI => 1.663,85 Valor com BDI => 7.723,04

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	003/2037	Próprio	Furo de sondagem - mais de 15m	SEDOP	UN	1,0000000	1.052,28	1.052,28		
Insuno	D00348	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	UN	0,4014209	2.621,40	1.052,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	288,95	Valor com BDI =>	1.341,23		
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	003/2063	Próprio	POSTE CONICO CONCRETO 15,0m 2 LUMINARIAS LED 60W 6.600 LUMEN	69	UN	1,0000000	3.437,24	3.437,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7380000	16,78	96,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4280000	16,94	75,03		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	21,91	13,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4290000	12,71	56,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2520000	12,51	478,53		
Insuno	000850	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR.11578 (qualo)	Material	KG	156,0000000	0,67	104,52		
Insuno	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3750000	55,00	20,62		
Insuno	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4810000	66,91	32,18		
Insuno	000367	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL 4988 ZAGONEL	Material	UN	1,0000000	589,90	589,90		
Insuno	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	Material	M	12,0000000	5,17	62,04		

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.606.475/0001-07



OBRA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88			
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 16mm2	Material	M	26,0000000	7,40	192,40			
Insumo	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Material	UN	5,0000000	5,47	27,35			
Insumo	046330	SBC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11,8m 400kg	Material	UN	1,0000000	1.686,00	1.686,00			
						MO sem LS =>	312,31	LS =>	267,59	MO com LS =>	579,90
						Valor do BDI =>	943,86			Valor com BDI =>	4.381,10

2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	003/2061 Próprio	BANHEIRO, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA, ELÉTRICA E FOSSA E SUMIDOURO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	24.115,15	24.115,15
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	PISO - PISOS	m²	4,0000000	50,35	201,40
Composição Auxiliar	96486 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE INEL - INSTALAÇÃO	m²	4,0000000	84,34	338,16
Composição Auxiliar	93045 SINAPI	BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	50,06	50,06
Composição Auxiliar	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRA ARGENTA TRIFÁSICA E NEUTRO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	655,87	655,87
Composição Auxiliar	317 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em metal, Entrada em Baixa Tensão	ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	241,97	241,97



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ 01.466.475/0001-38



OBJETO:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

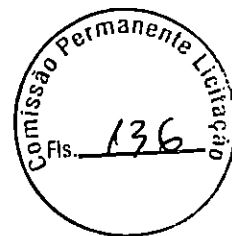
Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

H.D.I.
27,46%

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

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Composição Auxiliar	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,0000000	106,80	320,40
Composição Auxiliar	89959 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E FURADO ASSENTO EM/ALUMINIA AF 01/2020	UN	3,0000000	168,62	505,86
Composição Auxiliar	71915/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA BRANCA NA OPORTUNIDADE), DESTRADO MANTER KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM ENCLAVAMENTO	m²	26,1080000	81,54	2.128,19
Composição Auxiliar	91328 SINAPI	EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA BRANCA NA OPORTUNIDADE), DESTRADO MANTER KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM ENCLAVAMENTO	UN	1,0000000	597,84	597,84
Composição Auxiliar	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 1/2" CM, BOMBEIRO (KIT) E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	458,51	458,51
Composição Auxiliar	100849 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,0000000	221,94	221,94
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ATÍZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	m²	1,0000000	516,30	516,30
Composição Auxiliar	1710 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo ans, capacidade 20 pessoas (≈1410 litros)	un	1,0000000	688,10	688,10
Composição Auxiliar	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (serie ref 1980 ou similar), c/ registro de resaca de pvc	un	3,0000000	49,71	248,55
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	45,3600000	14,40	653,18

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CIVIL SERVIDOR



OBJETO:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	14,30000000	22,16	339,04
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	150,00000000	42,41	6.361,50
Composição Auxiliar	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,00000000	106,80	320,40
Composição Auxiliar	3686 ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha carga 1190C40 cm similar	Louças e Metais Similares	un	1,00000000	97,69	97,69
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,00000000	8,12	974,40
Composição Auxiliar	94651 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 127014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	55,00000000	23,00	1.265,00
Composição Auxiliar	C2168 SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 067016 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,00000000	131,31	131,31
Composição Auxiliar	1200 ORSE	Ponto de água fria embudado, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,00000000	98,17	294,51
Composição Auxiliar	98100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTÊINERES) - AF 127016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	5.000,46	5.000,46
Composição Auxiliar	89170 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,10000000	56,71	1.480,13
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 127015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO, FUNDIÇÃO EXTERNA	M	50,00000000	3,74	187,00

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.088.759/001-28



OBJETO:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

MO sem LS => 4.003,04 LS => 3.429,81 MO com LS => 7.432,85
Valor do BDI => 6.622,02 Valor com BDI => 30.737,17

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2062	Próprio	CASTELO D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	68.424,05	68.424,05
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,5000000	49,48	123,70
Composição Auxiliar	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,8700000	93,39	174,63
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	150,0000000	16,96	2.544,00
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	165,0000000	16,31	2.691,15
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	364,0000000	14,78	5.379,92
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	125,0000000	12,58	1.572,50
Composição Auxiliar	023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPa FORNECIDO EM OBRA	23	m³	10,8000000	551,09	5.951,77
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive esborçamento em madeira e capotamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	5,7600000	139,73	804,84
Composição Auxiliar	4849	ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, de demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	105,3500000	48,98	5.160,04
Composição Auxiliar	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	611,99	611,99
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	57,6000000	64,64	3.723,26
Composição Auxiliar	87904	SINAPI	REVESTIMENTO COM REVESTIMENTO DE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	115,2000000	6,28	723,45

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ 01.146.000/01



RA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

B.D.I.
27,46%

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

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
Composição Auxiliar	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5	m²	115,2000000	21,27	2.450,30
Composição Auxiliar	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, DAS/50, QUERRA E FITA DE ALIMENTAÇÃO, PAINEL, Plafon E-27	UN	1,0000000	181,09	181,09
Composição Auxiliar	8324 ORSE	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W	un	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, de grade em barra chata 3/4" x 1/8" inclusive requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura.	m²	1,6800000	378,21	635,39
Composição Auxiliar	1442 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de concreto, capacidade 5.000 litros	un	1,0000000	2.677,64	2.677,64
Composição Auxiliar	7950 ORSE	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a frio laser, para irrigação, com 25mm, ref. II00/15, da Sarneno ou similar	m	450,0000000	0,99	445,50
Composição Auxiliar	9461 ORSE	Aspersor rotor, irrigação ref. 8005-SS, entrada rosca de 1" Rínca BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	35,0000000	354,03	12.391,05
Composição Auxiliar	9242 ORSE	Asentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LP, Títre ou similar	m	#####	7,18	9.598,94
Composição Auxiliar	9243 ORSE	Asentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, linha Irriga-LP, Títre ou similar	m	668,9500000	12,27	8.208,01
Composição Auxiliar	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	m²	115,2000000	1,71	196,99
Composição Auxiliar	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	m²	115,2000000	7,05	812,16
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	115,2000000	11,51	1.337,47

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.096.070/0001-22



IRA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos R.D.I.
SINAPI - 06/2021 - MA 27,46%
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

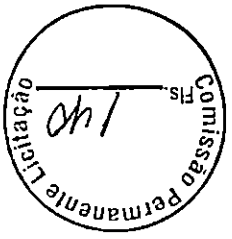
MO sem LS => 11.697,57 LS => 10.022,47 MO com LS => 21.720,04
Valor do BDI => 18.789,24 Valor com BDI => 87.213,29

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2034	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	219,69	0,35
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010739	42,84	0,04
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	165,20	0,30
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	57,47	0,04
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	144,49	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107396	-12,51	-0,13

AVENIDA RIO BRANCO, S/N, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
3.1.7	003/120 Proprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE (CRUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 6,0 CM - PRELIMINAR TRASPORTE DE MATERIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.000.000	1.046,96	1.046,96
5835 SINAPI		VIBROCARBADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,10 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0276000	327,93	9,05
4837 SINAPI		VIBROCARBADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,10 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0369000	122,79	6,99
8834 SINAPI		RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, CAPINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE, SIMILES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE C/CAMBIA METALICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,6770000	13,73	9,24
91386 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM GRADDE DE DISCOS ACOPLADA, TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRATOR DE PNEUS COM GRADDE DE DISCOS ACOPLADA, TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, CHR DIURNO, AF 07/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	31,88	0,04
96029 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM GRADDE DE DISCOS ACOPLADA, TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, CHR DIURNO, AF 07/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	133,18	0,17
96028 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM GRADDE DE DISCOS ACOPLADA, TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, CHR DIURNO, AF 07/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	133,18	0,17
95631 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO METALICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0539000	149,73	8,36
			Total				1.046,96

IRAF:
 ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSIVO (CALÇAMENTO)
 LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
 E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
Bancos
 SINAPI - 06/2021 - MA
 SBC - 06/2021 - MA
 SICROS - 04/2021 - MA
 ORSE - 06/2021 - SE
B.D.T.
 27,46%
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hóster: 85,68%
 Mensalista: 49,33%





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ Nº 06.670.061-2



IRA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

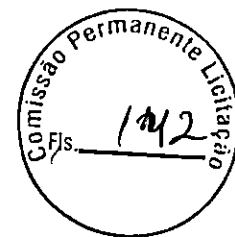
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10220/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0282000	47,79	1,34
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0556000	32,10	1,78
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0284000	133,61	3,79
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0291000	139,10	4,04
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1390000	51,49	7,15
Item	00041963 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	387,52	990,03

MO sem LS => 7,62 LS => 6,52 MO com LS => 14,14
Valor do BDI => 287,49 Valor com BDI => 1.334,45

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2033 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CAPACIDADE A COM 120 HP	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	179,15	1,67

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ 01.884.479/0001-28



RA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

B.D.I.
27,46%

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

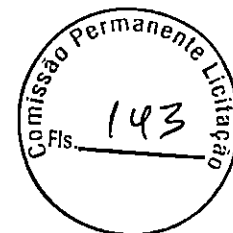
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	151,98	0,82
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	56,90	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	12,51	0,23
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,80	MO com LS =>	0,44
						Valor com BDI =>	3,74

3.2.1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2035 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA COM REVESTIMENTO CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	5824 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	141,38	1,13
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,31	MO com LS =>	0,12
						Valor com BDI =>	1,44

3.2.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2047 Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /POCOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	88,39	88,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4500000	12,51	30,64
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR - (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	52,50	57,75
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	24,27	MO com LS =>	24,30
						Valor com BDI =>	112,66

4.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2038 Próprio	GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	167,00	167,00

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
RCC0718186-000001-02



RA:
ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

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

Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	33,1199999	4,33	143,40	
Insuno	00010512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0045455	2.675,47	12,16	
Insuno	00011611	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7TON. (A 5,32M), ALTURA MAX = 8,64M, P/MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0001617	70.759,15	11,44	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	45,85	Valor com BDI =>		212,85	

Total sem BDI RS 1.277.266,57
Total do BDI RS 350.444,63
Total Geral RS 1.627.711,20

Solange Maria Barbosa
Engenheira Civil
CONFEA 1119087748



ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

B.D.L
27,46%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Ordem	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
003/2063	Próprio	POSTE CÔNICO CONCRETO 15,0m 2 LUMINARIAS LED 60W 6.600 LUMEN	69	UN	30,0	4.381,10	131.433,00	8,07	8,07
003/2032	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	22	UN	16,0	7.723,04	123.568,64	7,59	15,67
020111	SBC	ATERRO SIMPLES NÃO COMPACTADO COM RETROMOTONIVELADORA	20	m³	5.020,54	22,61	113.514,40	6,97	22,64
003/2120	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	75,53	1.334,45	100.791,00	6,19	28,83
003/2062	Próprio	CASTELO D	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0	87.213,29	87.213,29	5,36	34,19
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.875,0	20,78	80.522,50	4,95	39,14
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.190,0	21,61	68.935,90	4,24	43,37
003/2047	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	604,382	112,66	68.089,67	4,18	47,56
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	911,91	73,54	67.061,86	4,12	51,68
023885	SBC	CONCRETO USINADO 40 MPa FORNECIDO EM OBRA	23	m³	93,5	702,41	65.675,33	4,03	55,71
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.075,0	18,83	57.902,25	3,56	59,27



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.884.759/0001-29



ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

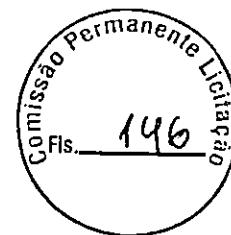
R.D.I.
27,46%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Cod. Item	Emprego	Descrição	Tip	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100347	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	3.235,0	17,01	55.027,35	3,38	62,65
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.275,0	15,43	50.533,25	3,10	65,75
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.095,0	16,03	49.612,85	3,05	68,80
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.002,45	49,21	49.330,56	3,03	71,83
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	912,45	49,11	44.810,41	2,75	74,58
003/2031	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	MES	3,0	14.294,12	42.882,36	2,63	77,22
93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	42.702,68	0,84	35.870,25	2,20	79,42
172570	SBC	MARINA-ESTACAS CONCRETO 25x25cm - 6m PARA APOIO PIER	172	UN	48,0	698,11	33.509,28	2,06	81,48
003/2038	Próprio	GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	150,0	212,85	31.927,50	1,96	83,44

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.608.475/0001-29



ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

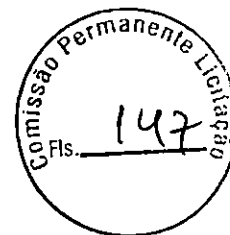
B.D.L
27,46%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Ordem	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.185,84	26,24	31.116,44	1,91	85,35
003/2061	Próprio	BANHEIRO, INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIA, ELÉTRICA E FOSSA E SUMIDOURO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	30.737,17	30.737,17	1,89	87,24
003/2035	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXM	20.702,68	1,44	29.811,85	1,83	89,07
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	2.845,62	10,29	29.281,42	1,80	90,87
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m²	418,58	60,90	25.491,52	1,57	92,44
020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO CREMOCAO RESIDUOS(0,15m3/m2)	20	m²	1.695,05	12,03	20.391,45	1,25	93,69
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.113,45	8,50	17.964,32	1,10	94,80
7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	76,0	227,27	17.272,52	1,06	95,86
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2.066,7	7,99	16.512,93	1,01	96,87
62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0	14.167,14	14.167,14	0,87	97,74
7628	ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	Provisórias / Desmobilização	un	116,0	87,20	10.115,20	0,62	98,36
003/2034	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Paisagismo	m²	4.020,8	1,84	7.398,27	0,45	98,82
72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.113,45	2,93	6.192,40	0,38	99,20

AVENIDA RIO BRANCO, S/Nº, CENTRO, VILA NOVA DOS MARTÍRIOS / MA - CEP 65.924-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 06.986.675/0001-23



ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Bancos
SINAPI - 06/2021 - MA
SBC - 06/2021 - MA
SICRO3 - 04/2021 - MA
ORSE - 06/2021 - SE

B.D.I.
27,46%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Ordem	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
003/2037	Próprio	Furo de sondagem - mais de 15m	SEDOP	UN	3,0	1.341,23	4.023,69	0,25	99,45
7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	116,0	32,97	3.824,52	0,23	99,68
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	6,0	444,27	2.665,62	0,16	99,84
003/2033	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	453,28	3,74	1.695,26	0,10	99,95
83693	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	209,46	4,00	837,84	0,05	100,00

Total sem BDI 1.277.266,57
Total do BDI 350.444,63
Total Geral 1.627.711,20

Solange Maria Barbosa
Engenheira Civil
CONFEIA 1119003748

ENGENHEIRO(A) CIVIL
FISCAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.543.979/0001-28

PREFEITURA DE

**VILA NOVA
DOS MARTÍRIOS**

"Por Uma Vila Nova Melhor"

Licitação Permanente Licitação
148

OBRA:

ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:
DESONERADO

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

Quadro de Composição do BDI

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,46%

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

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

Observações:

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

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


Saldin Roberto Barbosa
Engenheiro Civil
CONFEA 111903749



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ: 01.608.475/0001-28

PREFEITURA DE

**VILA NOVA
DOS MARTÍRIOS**

"Por Uma Vila Nova Melhor"

Comissão Permanente Licitação
R\$ 149

**ACOSTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PASSEIO (CALÇAMENTO)
E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL GRUPO A	17,80%	17,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não indice
B2	FERIADOS	3,95%	Não indice
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não indice
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL GRUPO D	9,23%	3,97%
PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		35,68%	19,33%

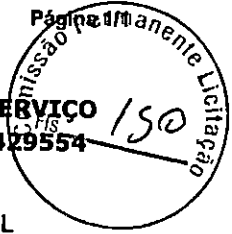
Solis Moura Barbosa
Engenheira Civil
CONFEA 1118087749



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210429554



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

SALIS MACENA BARBOSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 1119603749
Registro: 1119603749MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS** CPF/CNPJ: 01.608.475/0001-28
AVENIDA RIO BRANCO S/N Nº: SN
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VILA NOVA DOS MARTÍRIOS** UF: **MA** CEP: 65924970

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 6.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RIO BRANCO S/N Nº: SN
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VILA NOVA DOS MARTÍRIOS** UF: **MA** CEP: 65924970
Data de início: **21/06/2021** Previsão de término: **21/06/2022** Coordenadas Geográficas: **-5.192092, -48.128016**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS** CPF/CNPJ: 01.608.475/0001-28

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO	2.113,45	m²
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	80,54	m³
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	93,00	m³
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	1.002,45	m
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	30,00	pontos

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS,

6. Declarações

- 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-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Salis Macena Barbosa
Engenheiro Civil
CONFEA 1119603749

SALIS MACENA BARBOSA - CPF: 993.899.323-00

Local _____ de _____ de _____

Local _____ data _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CNPJ: 01.608.475/0001-28

9. Informações

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

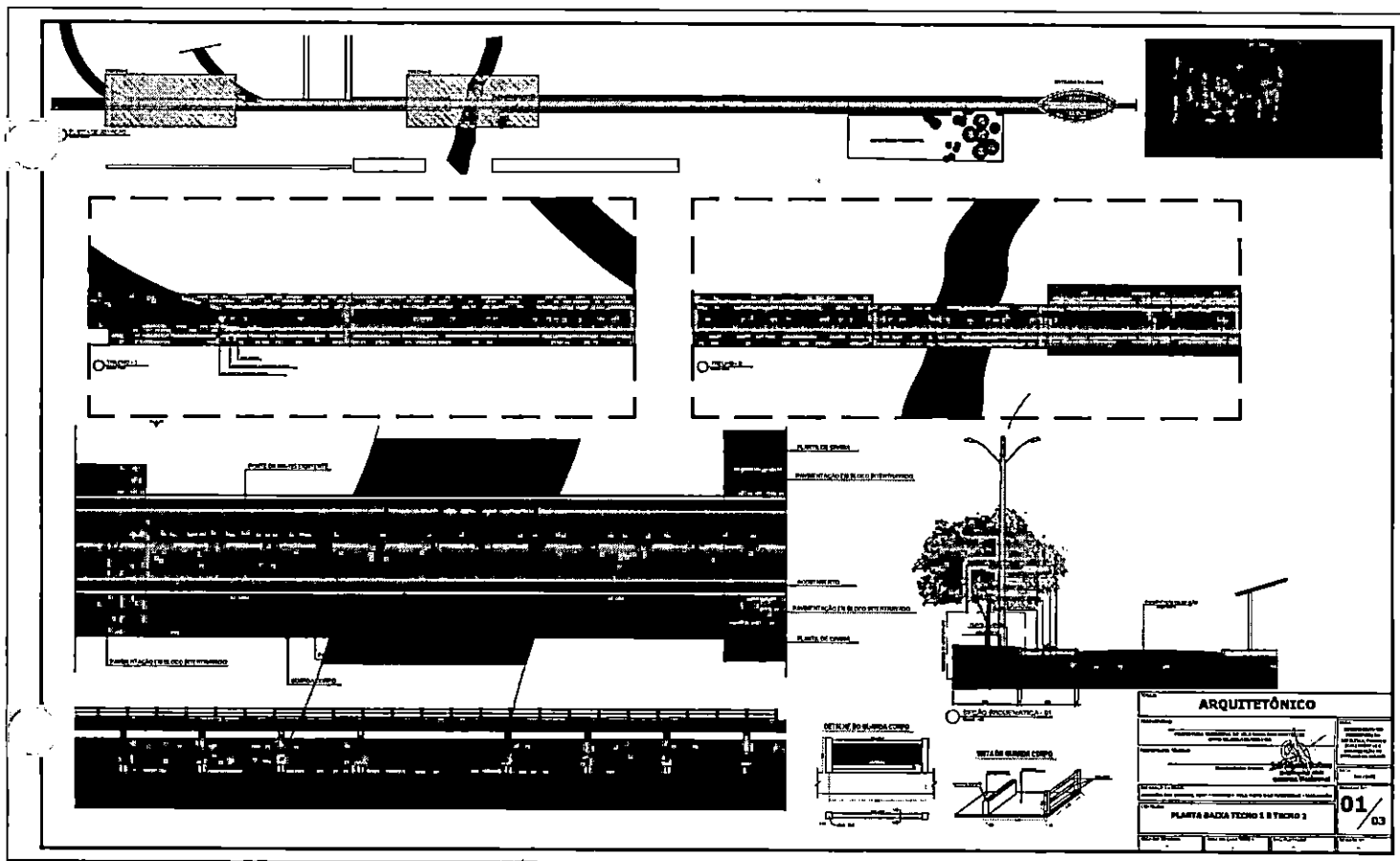
10. Valor

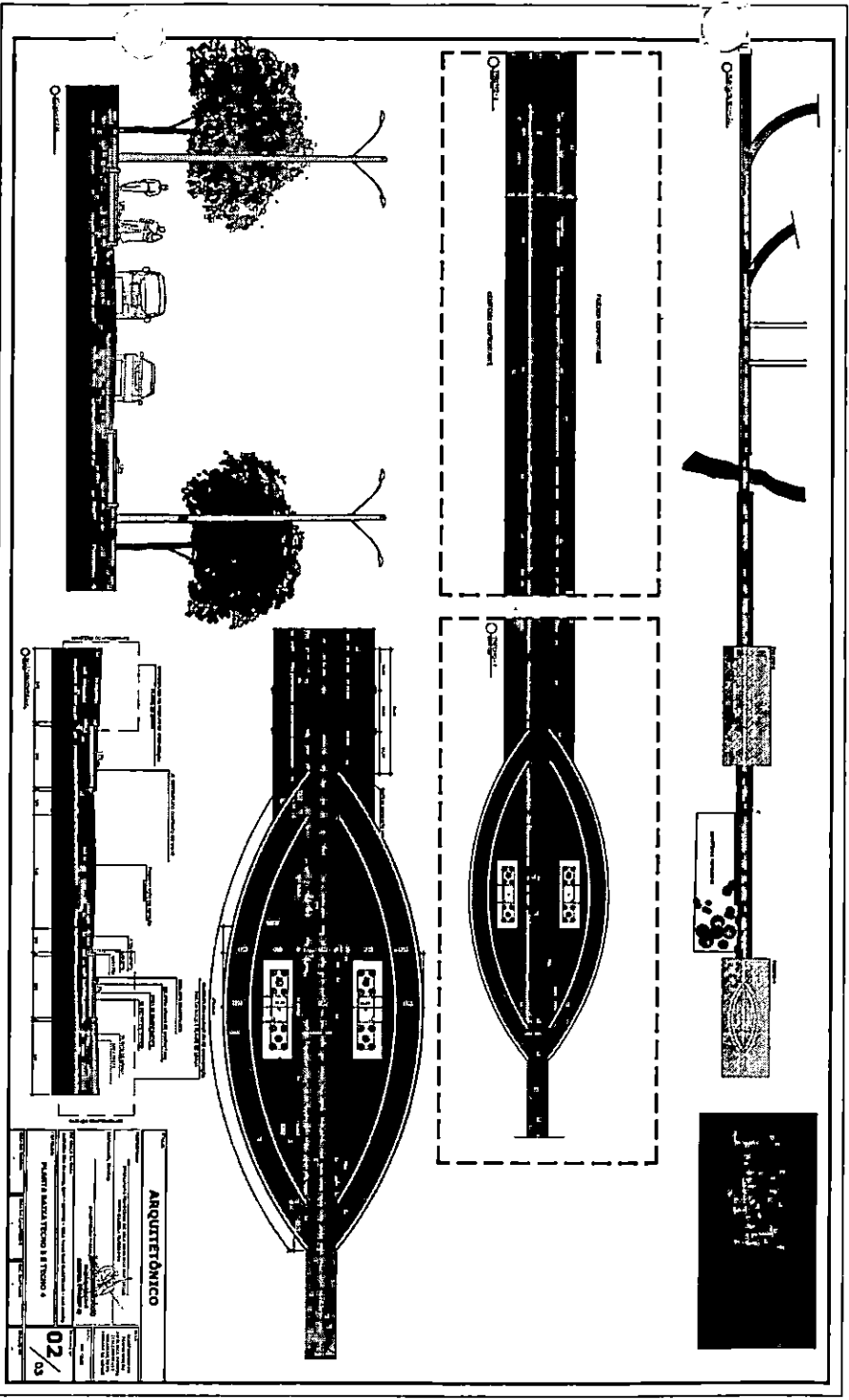
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **30/06/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8303281811**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4cZaW
Impresso em: 05/07/2021 às 10:25:09 por: , ip: 143.137.201.117

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



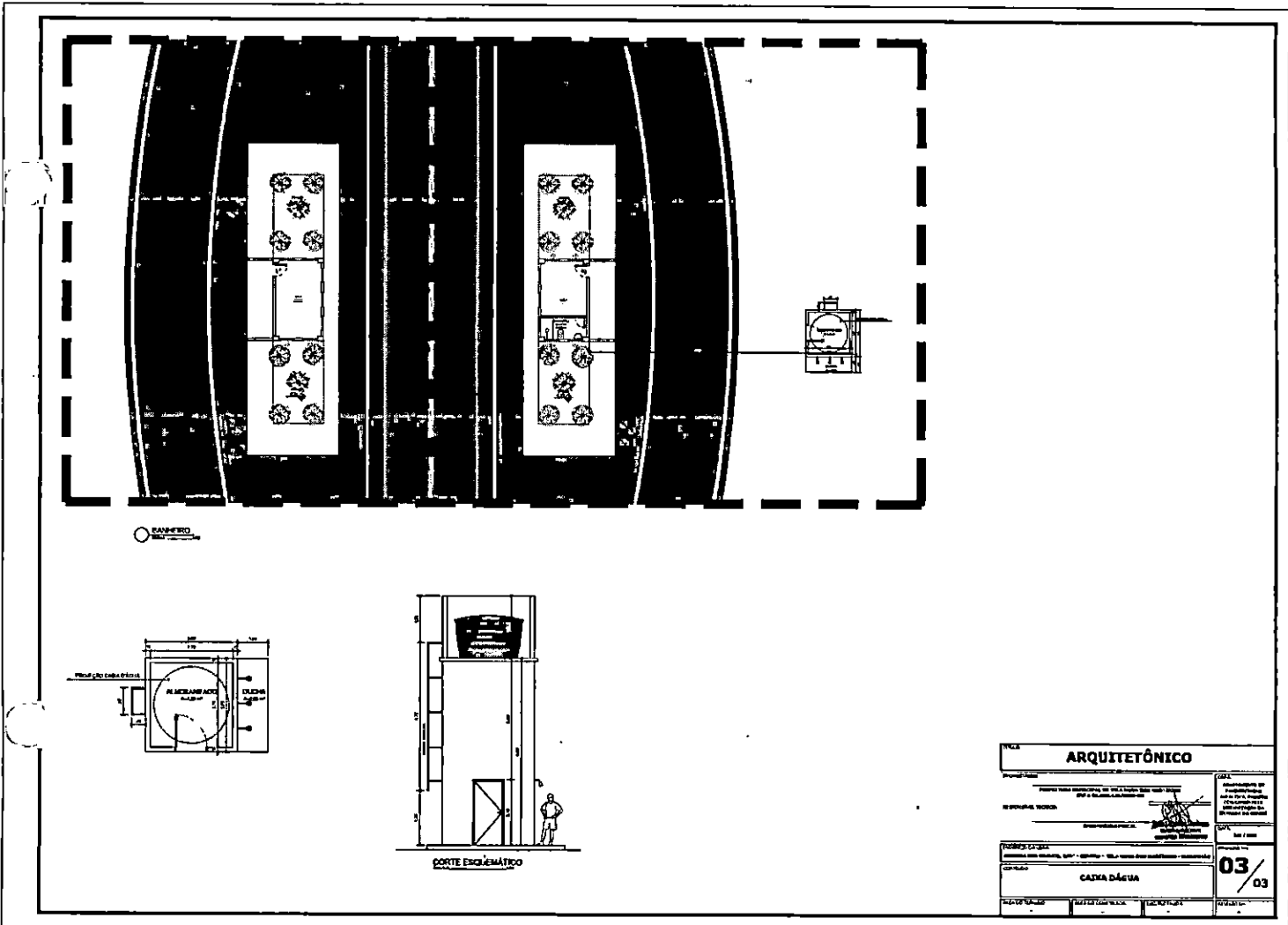




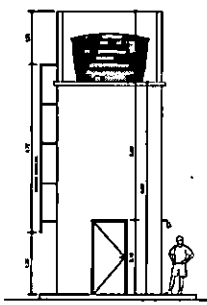
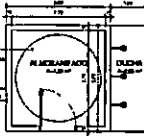
ARQUITETÔNICO

PLANTA BASKET TÊNIS E TÊNIS - A

02/05



Ø 150MM



PLANO ARQUITETÔNICO		CONTO
PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE

03 / 03