

CACTUS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.755.989/0001-30



Obra
1a medição Pavimentação em paralelepípedos da Rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.526,96	2,61 %
1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	866,25	0,09	77,96	0,13 %
1.2	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)	m²	6	241,50	1.449,00	2,48 %
2		PAVIMENTAÇÃO				56.961,45	97,39 %
2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	866,25	57,96	50.207,85	85,84 %
2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	315	21,44	6.753,60	11,55 %

VALOR TOTAL

58.488,41

Valor total: cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta e um centavos

CACTUS CONSTRUÇÕES

CNPJ 32.755.989/0001-30
Rua José Fassanaro Pepino, 40 - Paz e Amor
CEP 59335-000 - Florânia - RN

ANGELINA GOMES FÉLIX
Sócio/CEO/Proprietário

RUA JOSÉ FASSANARO PEPINO - PAZ E AMOR - Florânia / RN
/ cactusconstrucoes@gmail.com



Obra
1a medição Pavimentação em paralelepípedos da Rua Manoel Florêncio dos Santos

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	866,25	= 157,50 metros x 5,5 metros
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,0	= 3 x 2
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	866,25	= 157,50 metros x 5,5
2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	315,0	= 157,50 metros (comprimento) x 2 (lados)
Total Geral				58.488,41

Valor total: cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta e um centavos

CACTUS CONSTRUÇÕES

CNPJ 32.755.989/0001-30

Rua José Fassanaro Pepino, 40 - Paz e Amor

CEP 59335-000 - Florânia - RN

ANGELINA GOMES FELIX

Sócio/CEO/Proprietário



PALÁCIO DAS FLORES - CNPJ 08.181.562/0001-90
Rua Teônia Amaral, 290 - Centro - Florânia, RN. CEP 59335-000



Obra

1a medição Pavimentação em paralelepípedos da Rua Manoel Florêncio dos Santos

Memória de Cálculo - Medição 01

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	866,25	= 157,50 metros x 5,5 metros
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6,0	= 3 x 2
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	866,25	= 157,50 metros x 5,5
2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	315,0	= 157,50 metros (comprimento) x 2 (lados)

EXPEDITO ARAUJO DE
LIMA JUNIOR:56600798491

Assinado de forma digital por EXPEDITO
ARAUJO DE LIMA JUNIOR:56600798491
Dados: 2023.06.01 09:26:35 -03'00'

Expedito Araújo de Lima Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2115647947



PALÁCIO DAS FLORES - CNPJ 08.181.562/0001-90
Rua Teônia Amaral, 290 - Centro - Florânia, RN. CEP 59335-000



Obra
Pavimentação em paralelepípedos da Rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			PLANILHA DE MEDIÇÃO 01					Bases.
Item	Ítem Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.526,96	2,61 %	
1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	866,25	0,09	77,96	0,13 %	
1.2	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)	m²	6,00	241,50	1.449,00	2,48 %	
2		PAVIMENTAÇÃO				56.961,45	97,39 %	
2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	866,25	57,96	50.207,85	85,84 %	
2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	315,00	21,44	6.753,60	11,55 %	

VALOR TOTAL

58.488,41

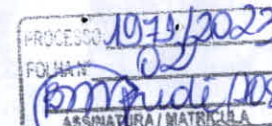
Valor total: cinquenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quarenta e um centavos

EXPEDITO ARAUJO DE
LIMA JUNIOR:56600798491

Assinado de forma digital por EXPEDITO
ARAUJO DE LIMA JUNIOR:56600798491
Dados: 2023.05.31 14:52:51 -03'00'

EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA 2115647947

CACTUS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.755.989/0001-30



Obra
pavimentação em paralelepípedos da rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

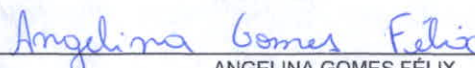
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

planilha de serviços executados

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,04	0,13 %
1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	722,75	0,08	0,09	65,04	0,13 %
2		PAVIMENTAÇÃO					47.486,43	98,23 %
2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	722,75	48,00	57,96	41.890,59	86,65 %
2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	261	17,76	21,44	5.595,84	11,58 %
3		PINTURA					580,60	1,20 %
3.1	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	230,4	2,09	2,52	580,60	1,20 %
4		DIVERSOS					210,10	0,43 %
4.1	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,36	300,00	362,25	130,41	0,27 %
4.2	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	66,00	79,69	79,69	0,16 %

Florânia/RN, 12 de setembro de 2023.
Número do Processo Licitatório 003/2022

Total sem BDI 40.040,71
Total do BDI 8.301,46
Total Geral 48.342,17


ANGELINA GOMES FÉLIX
Sócio/CEO/Proprietário

RUA JOSÉ FASSANARO PEPINO - PAZ E AMOR - Florânia / RN
/ cactusconstrucoes@gmail.com



PALÁCIO DAS FLORES - CNPJ 08.181.562/0001-90
Rua Teônia Amaral, 290 - Centro - Florânia, RN. CEP 59335-000



Obra

2a medição Pavimentação em paralelepípedos da Rua Manoel Florêncio dos Santos

Memória de Cálculo - Medição 02

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	722,75	= 131,35 metros x 5,5 metros
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	722,75	= 131,35 metros x 5,5 metros
2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	261	= 130,50 metros (comprimento) x 2 (lados)



Documento assinado digitalmente
EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
Data: 12/09/2023 13:25:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Expedito Araújo de Lima Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2115647947



PALÁCIO DAS FLORES - CNPJ 08.181.562/0001-90
Rua Teônia Amaral, 290 - Centro - Florânia, RN. CEP 59335-000



Obra
pavimentação em paralelepípedos da rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

planilha de serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,04	0,13 %
1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	722,75	0,08	0,09	65,04	0,13 %
2		PAVIMENTAÇÃO					47.486,43	98,23 %
2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	722,75	48,00	57,96	41.890,59	86,65 %
2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	261	17,76	21,44	5.595,84	11,58 %
3		PINTURA					580,60	1,20 %
3.1	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	230,4	2,09	2,52	580,60	1,20 %
4		DIVERSOS					210,10	0,43 %
4.1	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,36	300,00	362,25	130,41	0,27 %
4.2	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	66,00	79,69	79,69	0,16 %

Florânia/RN, 12 de setembro de 2023.
Número do Processo Licitatório 003/2022

Total sem BDI 40.040,71
Total do BDI 8.301,46
Total Geral 48.342,17

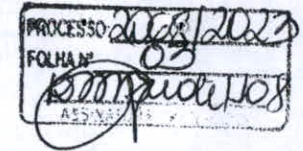
Documento assinado digitalmente



EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
Data: 12/09/2023 13:25:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA 2115647947

CACTUS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.755.989/0001-30



Obra
pavimentação da rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

planilha de medição de aditivo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8,41	0,14 %
1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	93,5	0,08	0,09	8,41	0,14 %
2			PAVIMENTAÇÃO					6.148,22	99,59 %
2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	93,5	48,00	57,96	5.419,26	87,78 %
2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34	17,78	21,44	728,96	11,81 %
3			PINTURA					17,13	0,28 %
3.1	89693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	6,8	2,09	2,52	17,13	0,28 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 10/01/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 003/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.113,53
1.060,23
6.173,76



Documento assinado digitalmente
ANGELINA GOMES FÉLIX
Data: 20/09/2023 08:34:09-0306
Verifique em <https://validar.tri.gov.br>

ANGELINA GOMES FÉLIX
Sócio/CEO/Proprietário

RUA JOSÉ FASSANARO PEPINO - PAZ E AMOR - Florânia / RN
/ cactusconstrucoes@gmail.com

CACTUS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.755.989/0001-30

PROCESSO: 2068/2023
FOLHA Nº 04
Assinado digitalmente
108



Obra
pavimentação da rua Manoel Florêncio dos Santos

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	93,5 = 17*5,5	
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	93,5 = 17*5,5	
2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,0 = 17*2	
3	PINTURA			
3.1	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	6,8 = 34*0,2	

Tipo de Licitação Total sem BDI
Abertura da Licitação Total do BDI
Número do Processo Licitatório Total Geral

5.113,53
1.060,23
6.173,76

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANGELINA GOMES FÉLIX
Data: 26/09/2023 08:34:08-0306
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

ANGELINA GOMES FÉLIX
Sócio/CEO/Proprietário

RUA JOSÉ FASSANARO PEPINO - PAZ E AMOR - Florânia / RN
/ cactusconstrucoes@gmail.com



PALÁCIO DAS FLORES - CNPJ 08.181.582/0001-90
Rua Teônia Amarel, 290 - Centro - Florânia, RN CEP 59335-000



Obra
pavimentação da rua Manoel Florêncio dos Santos

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

PLANILHA DE SERVIÇOS ADITIVADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8,41	0,14 %
1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	93,5	0,08	0,09	8,41	0,14 %
2			PAVIMENTAÇÃO					6.148,22	99,59 %
2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	93,5	48,00	57,96	5.419,26	87,78 %
2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34	17,76	21,44	728,96	11,81 %
3			PINTURA					17,13	0,28 %
3.1	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	6,8	2,09	2,52	17,13	0,28 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.113,53
1.060,23
6.173,76


EXPEDITO ARAÚJO DE LIMA JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA 2115647947

