

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

**OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA
MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

**FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI
06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022
| SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
ENCARGOS SOCIAIS
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA


Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA, MA 112092078-7

PMA-MA
EM BRANCO

REPRODUÇÃO DE TEXTO
E IMAGEM
EM BRANCO

ORÇAMENTO ANALÍTICO



PMA-NA
EM BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.878,34
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	324,04	1.944,26
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÉS	2,00	2.467,04	4.934,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						31.289,58
2.1	22098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	M3	142,59	116,10	16.554,22
2.2	22912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	M3	199,62	36,63	7.312,09
2.3	23901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	630,16	11,78	7.423,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.892,71
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,53	51,97	2.470,06
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	16,53	86,06	1.422,64
4	SISTEMA DE PASSEIO						184.142,85
4.1	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESURA 0,30m	M2	16,53	122,99	2.032,66
4.2	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	8,26	22,45	185,52
4.3	COMP 03	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, FCK=20MPA, ESTAMPADO, COR NATURAL, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 6CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA 5X10 A 40MM	M2	1.584,29	93,31	147.836,91
4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	630,16	52,17	32.875,41
4.5	I000833	SBC	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 1,10x0,70x0,08m	UN	4,00	99,18	396,72
4.6	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/202	UN	4,00	203,91	815,64
5	ACESSIBILIDADE						37.301,15
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	193,21	112,90	21.812,96
5.2	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	431,53	0,49	211,45
5.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	287,69	21,46	6.173,72
5.4	S12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	23,00	388,66	8.939,18
5.4	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	4,20	39,01	163,84
6	SINALIZAÇÃO URBANA						4.816,45
6.1	106774	ORSE	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, L = 0,50 X 0,50M, COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (PASSAGEM DE PEDESTRES)	UN	9,00	200,00	1.800,00
6.2	69026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL 2"X3000MM	UN	9,00	335,05	3.015,45
7	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						30.461,13
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	9,25	86,06	796,43
7.2	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESURA 0,30m	M2	30,85	122,99	3.794,00
7.3	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	6,17	22,45	138,51
7.4	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	30,85	45,75	1.411,30
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	46,27	6,94	321,13
7.6	89173	SINAPI	APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIORES DE FUNDO DE FAIXAS DE PEDESTRE, DE 30 CM DE LARGURA	M2	46,27	28,13	1.301,63
7.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	46,27	2,24	103,65
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	46,27	12,39	573,31
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	41,10	14,90	612,39
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELII), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	143,42	3.442,08
7.11	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (BUCHINHO)	UN	15,00	57,69	865,35
7.12	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (ESPADA DE SÃO JORGE)	UN	22,00	57,69	1.269,18
7.13	I00253	ORSE	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UN	8,00	1.100,00	8.800,00
7.14	S10538	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. GLPD1085 OU SIMILAR	UN	21,00	329,62	6.922,02
7.15	S10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (CIAPLICAÇÃO)	M2	0,84	131,14	110,16
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS DAS LOJAS						1.550,75
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	27,52	6,94	190,99

 **Marconys N. Barbosa**
 Engenheiro Civil
 CREA MA 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
 GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) |
 ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	27,52	34,78	957,15
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,52	2,24	61,64
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,52	12,39	340,97
9	PINTURA						693,18
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	630,16	1,10	693,18

VALOR TOTAL SEM BDI	R\$	301.025,12
VALOR DO BDI: 26,14%	R\$	78.687,97
VALOR TOTAL COM BDI	R\$	379.713,09


Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 112092078-7
 Responsável Técnico

PMA-MA
EM BRANCO

Folha°.....
Proc°.....
Rubrica.....

MEMORIA DE CÁLCULO



PMA-MA
EM BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO |  **AÇAILÂNDIA**
 GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES					
					C	L	H/e	A	V	Q
LEGENDA: C: comprimento; L: Largura; H/e: altura/espessura; A: área; V: volume; Q: quantidade.										
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,00			3,00		6,00
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES						2,00 2,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	22098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	M3			0,09	1.584,29		142,59
2.2	22912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 8m3 PERCURSO 40km	M3					199,62	199,62
2.3	23901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	630,16					630,16
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISIÇÃO	M3			0,03	1.584,29		47,53
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3			0,30	55,09		16,53
4			SISTEMA DE PASSEIO							
4.1	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	M2			0,30	55,09		16,53
4.2	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	M3			0,15	55,09		8,26
4.3	COMP 03	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, FCK=20MPA, ESTAMPADO, COR NATURAL, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 6CM, REGULARIZ COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA 5X10 A 40MM	M2				1.584,29		1.584,29
4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	630,16					630,16
4.5	I000833	SBC	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 1,10x0,70x0,08m	UN						4,00 4,00
4.6	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/202	UN						4,00 4,00
5			ACESSIBILIDADE							
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	644,02	0,30				193,21
5.2	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2				431,53		431,53
5.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2				287,69		287,69
5.4	S12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN						23,00 23,00
5.4	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	0,15					28,00 4,20
6			SINALIZAÇÃO URBANA							
6.1	106774	ORSE	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, L = 0,50 X 0,50M, COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA TOTALMENTE REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (PASSAGEM DE PEDESTRES)	UN						9,00 9,00
6.2	69026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL 2"x3000MM	UN						9,00 9,00
7			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	154,24	0,30	0,20			9,25
7.2	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	M2	154,24		0,20			30,85
7.3	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	M3	154,24	0,20	0,20			6,17
7.4	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	154,24		0,20			30,85
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	154,24	0,30				46,27
7.6	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	154,24	0,30				46,27
7.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	154,24	0,30				46,27
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	154,24	0,30				46,27
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2				41,10		41,10
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELII), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN						24,00 24,00
7.11	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (BUCHINHO)	UN						15,00 15,00

 **Marconys N. Barbosa**
 Engenheiro Civil
 CREA MA 112092078-7

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES						
					C	L	H/e	A	V	Q	Total
LEGENDA: C: comprimento; L: Largura; H/e: altura/espessura; A: área; V: volume; Q: quantidade.											
7.12	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATE 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (ESPADA DE SÃO JORGE)	UN						22,00	22,00
7.13	I00253	ORSE	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENGOSTO	UN						8,00	8,00
7.14	S10536	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN						21,00	21,00
7.15	S10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	0,20	0,20				21,00	0,84
8 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS DAS LOJAS											
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2				27,52			27,52
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2				27,52			27,52
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2				27,52			27,52
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2				27,52			27,52
9 PINTURA											
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	M	630,16						630,16


Responsável Técnico
Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA/MA 112092078-7

Estado de São Paulo

1913

EM BRANCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PMA-MA
EM BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
 GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES		VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.439,17	3.439,17	R\$ 6.878,34	0,72%
		50%	50%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.289,58	0,00	R\$ 31.289,58	3,29%
		100%	0%		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.892,71	0,00	R\$ 3.892,71	0,41%
		100%	0%		
4	SISTEMA DE PASSEIO	110.485,71	73.657,14	R\$ 184.142,85	19,38%
		60%	40%		
5	ACESSIBILIDADE	0,00	37.301,15	R\$ 37.301,15	3,93%
		0%	100%		
6	SINALIZAÇÃO URBANA	0,00	4.815,45	R\$ 4.815,45	0,51%
		0%	100%		
7	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	0,00	30.461,13	R\$ 30.461,13	3,21%
		0%	100%		
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS DAS LOJAS	0,00	1.550,75	R\$ 1.550,75	0,16%
		0%	100%		
9	PINTURA	0,00	693,18	R\$ 693,18	0,07%
		0%	100%		
TOTAL		149.107,16	151.917,96	R\$ 301.025,12	100,00%
		49,5%	50,5%		

Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA MA 112092078-7

Responsável Técnico

PMA-MA
EM BRANCO

Folha°
Proc°
Rubrica.....

CURVA ABC




PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

CURVA ABC									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
4.3	COMP 03	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, FCK=20MPA, ESTAMPADO, COR NATURAL, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 8CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA 5X10 A 40MM	M2	1.584,29	R\$ 147.836,91	49,1112%	49,11%	A
4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	M	630,16	R\$ 32.875,41	10,9212%	60,03%	
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m2	193,21	R\$ 21.812,98	7,2462%	67,28%	
2.1	22098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	m3	142,59	R\$ 16.554,22	5,4993%	72,78%	B
5.4	S12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	Un	23,00	R\$ 8.939,18	2,9696%	75,75%	
7.13	100253	ORSE	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UN	8,00	R\$ 8.800,00	2,9233%	78,67%	
2.3	23901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	630,16	R\$ 7.423,28	2,4680%	81,14%	
2.2	22912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 8m3 PERCURSO 40km	m3	199,62	R\$ 7.312,09	2,4291%	83,57%	
7.14	S10596	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 8.922,02	2,2995%	85,87%	
5.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	m2	287,69	R\$ 6.173,72	2,0509%	87,92%	
1.2	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 4.934,08	1,6391%	89,56%	C
7.2	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	M2	30,85	R\$ 3.794,00	1,2604%	90,82%	
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELENI), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	R\$ 3.442,08	1,1435%	91,96%	
6.2	69026	SBC	POSTE DE SINALIZAÇÃO PI PLACA DE TRANSITO ACO GAL 2"X3000MM	un	9,00	R\$ 3.015,45	1,0017%	92,96%	
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,53	R\$ 2.470,06	0,8206%	93,78%	
4.1	30350	SBC	BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m	M2	16,53	R\$ 2.032,86	0,6752%	94,46%	
1.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	6,00	R\$ 1.944,26	0,6459%	95,10%	
6.1	106774	ORSE	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, L = 0,50 X 0,50M, COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA TOTALMENTE REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (PASSAGEM DE PEDESTRES)	un	9,00	R\$ 1.800,00	0,5980%	95,70%	
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	16,53	R\$ 1.422,64	0,4726%	96,17%	
7.4	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	30,85	R\$ 1.411,30	0,4688%	96,64%	
7.6	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	46,27	R\$ 1.301,63	0,4324%	97,07%	
7.12	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (ESPADA DE SÃO JORGE)	UN	22,00	R\$ 1.268,18	0,4216%	97,50%	
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	27,52	R\$ 957,15	0,3180%	97,81%	
7.11	4413948	SICRO NOVO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (BUCHINHO)	UN	15,00	R\$ 865,35	0,2875%	98,10%	
4.6	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/202	UN	4,00	R\$ 815,84	0,2710%	98,37%	
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	9,25	R\$ 796,43	0,2646%	98,64%	
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	630,16	R\$ 693,18	0,2303%	98,87%	
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	41,10	R\$ 612,39	0,2034%	99,07%	
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 573,31	0,1905%	99,26%	
4.5	1000833	SBC	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 1,10x0,70x0,08m	UN	4,00	R\$ 386,72	0,1318%	99,39%	
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 340,97	0,1133%	99,51%	
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 321,13	0,1067%	99,61%	
5.2	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	431,53	R\$ 211,45	0,0702%	99,68%	
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 190,99	0,0634%	99,75%	
4.2	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	8,26	R\$ 185,52	0,0618%	99,81%	

 **Marconys N. Barbosa**
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 112092078-7

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
PMA-MA
EM BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO |  **AÇAILÂNDIA**
 GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

CURVA ABC										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO	
5.4	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	4,20	R\$ 163,84	0,0544%	99,86%		
7.3	057881	SBC	REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	M3	8,17	R\$ 138,51	0,0460%	99,91%		
7.15	S10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	0,84	R\$ 110,16	0,0366%	99,95%		
7.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	46,27	R\$ 103,65	0,0344%	99,98%		
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	27,52	R\$ 61,64	0,0205%	100,0%		
VALOR TOTAL						R\$ 301.025,12				


 Responsável Técnico
Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA, MA 112092078-7

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE CURSOS

PMA-MA
EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)



PMA-MA
EM BRANCO

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
 GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO
 NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
Tributos (soma dos itens abaixo)	10,65	13,15	11,90	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	2,50	5,00	3,75	2,50
TOTAL	26,14	34,74	29,27	26,14

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


 Responsável Técnico
Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA MA 112092078-7

PMA-MA
EM BRANCO

Folha°.....
Proc°.....
Rubrica.....

ENCARGOS SOCIAIS



PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) |
 SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

VALOR TOTAL DO HORISTA =	115,66%
VALOR TOTAL DO MENSALISTA=	73,48%


 Responsável Técnico
Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 112092078-7

PMA-MA
EM BRANCO

Folha°.....
Proc°.....
Rubrica.....

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP 01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

VALOR: 324,04

1.2. COMP 02 - ADMINITRAÇÃO DE OBRA (MES)

VALOR: 2467,04

2.1. 022098 - DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099361	OPERADOR DE MARTELETE	SBC	H	4,1590	15,55	64,67
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0590	14,43	0,85
1099900	SERVEnte	SBC	H	4,3150	10,96	47,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1030644	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	SBC	H	0,1380	24,00	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31	
VALOR:					116,10	

2.2. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,2150	16,07	3,45
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,7770	10,96	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,2200	62,30	13,71
TOTAL MATERIAL:					13,71	
VALOR:					36,63	

2.3. 023901 - REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,0740	10,96	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,77	
VALOR:					11,78	

3.1. 020014 - REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVEnte	SBC	H	4,7450	10,96	51,98
TOTAL MAO DE OBRA:					51,98	
VALOR:					51,97	

3.2. 98527 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	18,87	27,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	14,15	58,55
TOTAL SERVIÇO:					86,08	
VALOR:					86,08	

4.1. 030350 - BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,3430	15,55	36,43
1099900	SERVEnte	SBC	H	2,5480	10,96	27,91
TOTAL MAO DE OBRA:					64,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,7500	0,60	4,05
1000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0380	55,19	2,10
1001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	58,0000	0,89	52,51
TOTAL MATERIAL:					68,66	
VALOR:					122,99	

4.2. 057881 - REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA (M3)



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SBC	H	2,0500	10,96	22,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,46
				VALOR:	22,45

4.3.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,75560000	65,00	49,12
00001379	SINAPI	KG	322,97770000	0,73	235,77
00004721	SINAPI	M3	0,58720000	74,30	43,62
				TOTAL MATERIAL:	328,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,53330000	14,15	35,84
88377	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88830	SINAPI	CHP	0,82590000	1,67	1,37
88831	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
				TOTAL SERVICIO:	61,98
				VALOR:	390,49

4.3.2. 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
				TOTAL SERVICIO:	0,26
				VALOR:	18,87

4.3.3. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,86	10,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,86

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR:					14,15

4.3.4. S10735 - Mix color stone (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111535	Polimeros color	ORSE	kg	2,30000000	5,65
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,19000000	7,11
1060855	Selador acrílico opaco premium interior/externo	ORSE	l	0,70000000	8,10
TOTAL MATERIAL:					20,82
VALOR:					20,02

4.3.5. S11472 - Regularização manual e compactão com placa vibratória (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	8,60
TOTAL SERVIÇO:					2,87
VALOR:					6,18

4.3.6. S12785 - Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. (m)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,01860000	80,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12500000	14,28
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102621	Tarugo (Bagueite Plástico) Tarucel d=6mm	ORSE	m	1,00000000	0,55
102866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	ORSE	l	0,05000000	159,63
112750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00100000	526,78
TOTAL MATERIAL:					9,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,63
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,12500000	3,56
TOTAL SERVIÇO:					1,38
VALOR:					17,08

4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00600000	37,46
TOTAL MATERIAL:					38,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,15
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	543,37
TOTAL SERVIÇO:					7,43
TOTAL:					57,86

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVIÇO: 14,00

VALOR: 52,17

4.5. 1000833 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 1,10x0,70x0,08m (UN)

VALOR: 99,18

4.6. 103001 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	186,04
TOTAL MATERIAL:					186,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	14,15
88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	543,37
TOTAL SERVIÇO:					17,87
VALOR:					203,91

5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800
TOTAL MATERIAL:					69,2277
VALOR:					112,90

5.2. S06191 - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,02780000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
505073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação)	ORSE	tkm	0,06260000	1,35
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	3,72
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR:					0,48

5.3. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,80
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	13,10
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,62
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	16,66
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	16,66
TOTAL MATERIAL:					12,88
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,15
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					21,48

5.4. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

~~SECRET~~
PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	157,12	62,85
S00098	Concreto simples usinado fcl=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	437,19	113,67
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou	ORSE	m2	0,75000000	7,44	5,58
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	46,12	18,45
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	14,93	32,85
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	ORSE	m2	2,64000000	13,45	35,51
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões	ORSE	m2	0,45000000	90,21	40,59
S09182	Demolição de concreto com martete e compressor	ORSE	m3	0,17000000	465,30	79,10
TOTAL SERVIÇO:					388,66	
VALOR:					388,66	

5.5. S11622 - Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar (m)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	ORSE	m	1,00000000	37,80	37,80
TOTAL MATERIAL:					37,80	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,72	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					39,01	

6.1. I06774 - Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18, L = 0,50 x 0,50m, com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película totalmente refletiva, auto-adesiva (Un)

VALOR: 200,00

6.2. 069026 - POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2"X3000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,2070	15,55	18,77
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,2070	10,96	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					31,99	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	70,0000	0,60	42,00
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,2000	65,84	13,17
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,3000	69,65	20,90
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	SBC	UN	1,0000	227,00	227,00
TOTAL MATERIAL:					363,67	
VALOR:					335,05	

7.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	18,87	27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	14,15	58,55
TOTAL SERVIÇO:					86,08	
VALOR:					86,08	

7.2. 030350 - BALDRAME ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESURA 0,30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	2,3430	15,55	36,43
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,5480	10,96	27,91
TOTAL MAO DE OBRA:					64,34	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,7500	0,60	4,05
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0380	55,19	2,10
I001950	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	SBC	UN	59,0000	0,89	52,51
TOTAL MATERIAL:					98,66	
VALOR:					122,99	

7.3. 057881 - REATERRO DE CAVAS COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,0500	10,96	22,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,46
					VALOR:	22,45

7.4. 103356 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	1,11	20,94
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,83	0,20
					TOTAL MATERIAL:	22,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00770000	445,04	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	18,87	14,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	14,15	5,44
					TOTAL SERVICOS:	23,38
					VALOR:	45,75

7.5. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	526,32	2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,87	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,15	1,28
					TOTAL SERVICOS:	6,94
					VALOR:	6,94

7.6. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	30,65	3,43
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	28,00	20,54
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	27,07	4,16
					TOTAL SERVICOS:	28,13
					VALOR:	28,13

7.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,02	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,94	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,15	0,19
					TOTAL SERVICOS:	0,96
					VALOR:	2,24

7.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,35	7,70

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários -Data Base: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL MATERIAL:	7,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,15
				TOTAL SERVICOS:	4,89
				VALOR:	12,39

7.9. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,14
				TOTAL MATERIAL:	12,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,30
				TOTAL SERVICOS:	2,78
				VALOR:	14,90

7.10. S07782 - Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	11,65
1445035	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	11,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	19,67
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	75,00
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,93
107478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii)	ORSE	un	1,00000000	137,89
				TOTAL MATERIAL:	146,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,72
510581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	3,72
				TOTAL SERVICOS:	0,68
				VALOR:	143,42

7.11. 4413948 - Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9815	Jardineiro	h	1,00000000	20,33
			TOTAL MÃO DE OBRA:	20,33
			Custo Horário da Execução:	20,3268
			Produção da Equipe:	7,0000
			Custo Unitário da Execução:	2,9038

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,27000000	2,3040	
M0225	Adubo orgânico composto	kg	2,25000000	0,2056	
M0217	Enxofre	kg	0,01350000	1,9896	
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000000	12,3936	
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	1,00000000	40,0823	
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,33750000	0,1043	
				TOTAL MATERIAIS:	47,4258

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,21600000	33,2978	
				TOTAL SERVIÇOS:	7,1923

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	28,9158
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225000	28,9158
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,9158
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	28,9158
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	28,9158

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários -Data Base: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	28,9158	0,0098				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				0,1697
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									57,6916	
VALOR:									57,6900	

7.12. 4413948 - Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,80 m (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9815	Jardineiro	h	1,00000000	20,33	20,33	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,33
				Custo Horário da Execução:		20,3268
				Produção da Equipe:		7,0000
				Custo Unitário da Execução:		2,9038

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,27000000	2,3040	0,6221	
M0225	Adubo orgânico composto	kg	2,25000000	0,2056	0,4626	
M0217	Enxofre	kg	0,01350000	1,9866	0,0268	
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000000	12,3936	6,1968	
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	1,00000000	40,0823	40,0823	
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,33750000	0,1043	0,0352	
				TOTAL MATERIAIS:		47,4258

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,21600000	33,2978	7,1923	
				TOTAL SERVIÇOS:		7,1923

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	28,9158	0,0078	
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225000	28,9158	0,0651	
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	28,9158	0,0003	
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	28,9158	0,0578	
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	28,9158	0,0289	
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	28,9158	0,0098	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,1697

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	1,0120	0,00	0,8097	0,00	0,6572	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									57,6916	
VALOR:									57,6900	

7.13. 100253 - Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto (un)

VALOR:	1,100,00
--------	----------

7.14. S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	14,66	4,40

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111237	Lixelras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	311,00	311,00
					TOTAL MATERIAL:	311,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	488,79	7,82
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,12	0,74
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
					TOTAL SERVICOS:	16,77
					VALOR:	329,62

7.15. S10710 - Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	131,14	131,14
					TOTAL MATERIAL:	131,14
					VALOR:	131,14

8.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	526,32	2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,87	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,15	1,28
					TOTAL SERVICOS:	6,94
					VALOR:	6,94

8.2. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	8,30	4,65
					TOTAL MATERIAL:	4,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	571,72	14,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	18,87	13,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,15	2,09
					TOTAL SERVICOS:	30,15
					VALOR:	34,78

8.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,02	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,94	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,15	0,19
					TOTAL SERVICOS:	0,96
					VALOR:	2,24

8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,35	7,70
					TOTAL MATERIAL:	7,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,15	0,97
					TOTAL SERVICOS:	4,69
					VALOR:	12,39

9.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,48	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,94	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,15	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	0,95
					VALOR:	1,10

Responsável Técnico

Marconys N. BarbosaEngenheiro Civil
CREA/MA 112092078-7

Folha°.....
Proc°.....
Rubrica.....

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: REFORMA, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS DA RUA MARLY SARNEY SETOR COMERCIAL
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE: SBC 05.2022 | SINAPI 06.2022 (COM DESONERAÇÃO) | SICRO NOVO 2022.01 (COM DESONERAÇÃO) | ORSE 04.2022 | SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000	8,70	8,70
4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ORSE	M	4,000	10,13	40,52
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,000	225,00	225,00
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110	23,40	2,57
TOTAL MATERIAL:					276,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	17,21	17,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	13,55	27,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,010	293,88	2,94
TOTAL SERVICIO:					47,25
TOTAL GERAL:					324,04

COMP 02 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

SERVIÇO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE HORA MÊS/ DIURNO/ NOTURNO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000	R\$ 91,48	R\$ 731,84
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,000	R\$ 21,69	R\$ 1.735,20
TOTAL GERAL					R\$ 2.467,04

COMP 03 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, FCK=20MPA, ESTAMPADO, COR NATURAL, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 6CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA 5X10 A 40MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103777S Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	M2	1,050000	1,59	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,063000	390,49	24,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,720000	18,87	13,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,320000	14,15	4,53
S10735 MIX COLOR STONE	ORSE	M2	1,000000	20,02	20,02
S11472 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓIA	ORSE	M2	1,000000	6,18	6,18
S12785 JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	ORSE	M	1,330000	17,09	22,73
TOTAL SERVICIO:					91,64
TOTAL GERAL:					93,31


 Responsável Técnico

Marconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 112092078-7

PMA-MA
EM BRANCO