



**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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI  
02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1**

**PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:**

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

  
\_\_\_\_\_  
**MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA**  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE PLANEJAMENTO



**AÇAILÂNDIA**  
— GOVERNO MUNICIPAL —

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

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

BDI 26,14%

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.888,80	3,7%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 311,86	R\$ 393,38	R\$ 2.360,28	0,5%
1.2	COMP 01	PROPRIA	ADMINITRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 5.758,89	R\$ 7.264,26	R\$ 14.528,52	3,2%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 55.196,85	12,1%
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	142,59	R\$ 190,77	R\$ 240,64	R\$ 34.311,86	7,5%
2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	630,16	R\$ 13,23	R\$ 16,69	R\$ 10.517,36	2,3%
2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	265,16	R\$ 4,58	R\$ 5,78	R\$ 1.532,61	0,3%
2.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3	1.856,10	R\$ 3,77	R\$ 4,76	R\$ 8.835,02	1,9%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 8.825,39	1,9%
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,53	R\$ 108,38	R\$ 136,71	R\$ 6.497,64	1,4%
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	16,53	R\$ 97,92	R\$ 123,52	R\$ 2.041,42	0,4%
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,26	R\$ 27,47	R\$ 34,65	R\$ 286,33	0,1%
4			SISTEMA DE PASSEIO					R\$ 262.808,08	57,7%
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,96	R\$ 576,54	R\$ 727,25	R\$ 3.605,78	0,8%
4.2	S12826	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMBS, LANÇADO E ADENSADO, NAU ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 6CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA 5X10 A 10MM	M2	1.584,29	R\$ 108,89	R\$ 137,35	R\$ 217.601,83	47,8%
4.3	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	R\$ 49,73	R\$ 62,73	R\$ 39.529,89	8,7%
4.4	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,80	R\$ 240,27	R\$ 303,08	R\$ 848,62	0,2%
4.5	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 242,18	R\$ 305,49	R\$ 1.221,96	0,3%
5			ACESSIBILIDADE					R\$ 57.983,08	12,7%
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	193,21	R\$ 141,98	R\$ 179,09	R\$ 34.601,26	7,6%
5.2	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	431,53	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 276,18	0,1%
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\$ 26,10	R\$ 32,92	R\$ 9.470,59	2,1%
5.4	S12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	23,00	R\$ 461,67	R\$ 582,35	R\$ 13.394,05	2,9%
5.5	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	4,20	R\$ 45,49	R\$ 57,38	R\$ 241,00	0,1%
6			SINALIZAÇÃO URBANA					R\$ 8.903,85	2,0%
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	R\$ 200,00	R\$ 252,28	R\$ 2.270,52	0,5%
6.2	S10808	ORSE	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	9,00	R\$ 168,60	R\$ 212,67	R\$ 1.914,03	0,4%
6.3	S04526	ORSE	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	6,00	R\$ 623,55	R\$ 786,55	R\$ 4.719,30	1,0%
7			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					R\$ 41.249,65	9,1%
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	9,25	R\$ 97,92	R\$ 123,52	R\$ 1.143,10	0,3%
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,71	R\$ 576,54	R\$ 727,25	R\$ 5.608,55	1,2%
7.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,17	R\$ 27,47	R\$ 34,65	R\$ 213,78	0,0%
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\$ 55,10	R\$ 69,50	R\$ 2.143,94	0,5%
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 8,03	R\$ 10,13	R\$ 468,74	0,1%
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	46,27	R\$ 36,46	R\$ 45,99	R\$ 2.128,05	0,5%
7.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,27	R\$ 3,96	R\$ 5,00	R\$ 231,36	0,1%
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 14,31	R\$ 18,05	R\$ 835,21	0,2%
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,10	R\$ 16,89	R\$ 21,31	R\$ 875,84	0,2%
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	R\$ 168,97	R\$ 213,14	R\$ 5.115,36	1,1%
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\$ 51,83	R\$ 65,38	R\$ 980,70	0,2%
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\$ 51,83	R\$ 65,38	R\$ 1.438,36	0,3%
7.13	100253	ORSE	BANCO COM PE EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UN	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.387,54	R\$ 11.100,32	2,4%
7.14	S10536	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS. REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 332,35	R\$ 419,23	R\$ 8.803,83	1,9%
7.15	S10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	0,84	R\$ 153,38	R\$ 193,47	R\$ 162,51	0,0%
8			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS DAS LOJAS					R\$ 2.585,51	0,6%
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 8,03	R\$ 10,13	R\$ 278,78	0,1%
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\$ 48,18	R\$ 60,77	R\$ 1.672,39	0,4%
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,52	R\$ 3,96	R\$ 5,00	R\$ 137,60	0,0%
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 14,31	R\$ 18,05	R\$ 496,74	0,1%

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

BDI 26,14%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
9			PINTURA					R\$ 1.222,51	0,3%
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	630,16	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 1.222,51	0,3%

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 455.663,72
VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 361.236,50
VALOR DO BDI: 26,14%	R\$ 94.427,22

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024



MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL  
**DE PLANEJAMENTO**



**AÇAILÂNDIA**  
— GOVERNO MUNICIPAL —

## **MEMORIA DE CÁLCULO**

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

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS -DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

MEMORIA DE CÁLCULO											
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.											
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00			3,00			6,00
1.2	COMP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS						2,00	2,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			0,09	1.584,29			142,59
2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	630,16						630,16
2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3					265,16		265,16
2.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	7,00				265,16		1.856,10
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3			0,03	1.584,29			47,53
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3			0,30	55,09			16,53
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			0,15	55,09			8,26
4			SISTEMA DE PASSEIO								
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,30		0,30	55,09			4,96
4.2	S12826	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, 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
4.3	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						630,16
4.4	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	M2	1,00	0,70				4,00	2,80
4.5	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	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
5.5	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	0,15					28,00	4,20
6			SINALIZAÇÃO URBANA								
6.1	I06774	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	9,00
6.2	S10808	ORSE	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN						9,00	9,00
6.3	S04526	ORSE	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN						6,00	6,00
7			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	154,24	0,20	0,30				9,25
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	154,24	0,20	0,25				7,71
7.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	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 (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	154,24		0,20				30,85

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

MEMORIA DE CÁLCULO											
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.											
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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 LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,24	0,30					46,27
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2				41,10			41,10
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELENIJ), 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
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	22,00
7.13	I00253	ORSE	BANCO COM PE EM FERRO FUNDIDO E 10 REGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	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 VAOS) 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 ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2				27,52			27,52
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA 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

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024

  
MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE PLANEJAMENTO



**AÇAILÂNDIA**  
GOVERNO MUNICIPAL

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA






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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 |  
SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)						
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000	R\$ 103,78	R\$ 830,24
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	1,000	R\$ 4.928,65	R\$ 4.928,65
TOTAL GERAL						R\$ 5.758,89

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024

  
MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE PLANEJAMENTO



**AÇAILÂNDIA**  
— GOVERNO MUNICIPAL —

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES	PRAZO EM MESES	VALOR COM BDI	PESO (%)
		1º	2º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.613,29	8.275,51	R\$ 16.888,80	3,71%
		51%	49%		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	55.196,85	0,00	R\$ 55.196,85	12,11%
		100%	0%		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.825,39	0,00	R\$ 8.825,39	1,94%
		100%	0%		
4	SISTEMA DE PASSEIO	160.312,93	102.495,15	R\$ 262.808,08	57,68%
		61%	39%		
5	ACESSIBILIDADE	0,00	57.983,08	R\$ 57.983,08	12,72%
		0%	100%		
6	SINALIZAÇÃO URBANA	0,00	8.903,85	R\$ 8.903,85	1,95%
		0%	100%		
7	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	0,00	41.249,65	R\$ 41.249,65	9,05%
		0%	100%		
8	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS DAS LOJAS	0,00	2.585,51	R\$ 2.585,51	0,57%
		0%	100%		
9	PINTURA	0,00	1.222,51	R\$ 1.222,51	0,27%
		0%	100%		
TOTAL		232.948,46	222.715,26	R\$ 455.663,72	100,00%
		51,1%	48,9%		

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024

  
MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7



## CURVA ABC

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

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

CURVA ABC										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VU. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIF.
4.2	S12826	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 6CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERBADA 5X10 A 40MM.	M2	1.584,29	R\$ 137,35	R\$ 217.601,83	47,75%	47,75%	A
4.3	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	R\$ 62,73	R\$ 39.529,89	8,68%	56,43%	A
5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	193,21	R\$ 179,09	R\$ 34.601,26	7,59%	64,02%	A
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	142,59	R\$ 240,64	R\$ 34.311,86	7,53%	71,55%	B
1.2	COMP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	2,00	R\$ 7.264,26	R\$ 14.528,52	3,19%	74,74%	B
5.4	S12436	ORSE	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALTA/DIRIGENCIAL	UN	23,00	R\$ 582,35	R\$ 13.394,05	2,94%	77,68%	B
7.13	I00253	ORSE	BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO	UN	8,00	R\$ 1.387,54	R\$ 11.100,32	2,44%	80,12%	B
2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	630,16	R\$ 16,69	R\$ 10.517,36	2,31%	82,43%	B
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	R\$ 32,92	R\$ 9.470,59	2,08%	84,50%	B
2.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.856,10	R\$ 4,76	R\$ 8.835,02	1,94%	86,44%	B
7.14	S10536	ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 419,23	R\$ 8.803,83	1,93%	88,38%	B
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,53	R\$ 136,71	R\$ 6.497,64	1,43%	89,80%	B
7.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,71	R\$ 727,25	R\$ 5.608,55	1,23%	91,03%	C
7.10	S07782	ORSE	PLANTA - PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELII), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	R\$ 213,14	R\$ 5.115,36	1,12%	92,15%	C
6.3	S04526	ORSE	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	6,00	R\$ 786,55	R\$ 4.719,30	1,04%	93,19%	C
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,96	R\$ 727,25	R\$ 3.605,78	0,79%	93,98%	C
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 393,38	R\$ 2.360,28	0,52%	94,50%	C
6.1	I06774	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	R\$ 252,28	R\$ 2.270,52	0,50%	95,00%	C
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\$ 69,50	R\$ 2.143,94	0,47%	95,47%	C
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	46,27	R\$ 45,99	R\$ 2.128,05	0,47%	95,94%	C
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	16,53	R\$ 123,52	R\$ 2.041,42	0,45%	96,38%	C
6.2	S10808	ORSE	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	9,00	R\$ 212,67	R\$ 1.914,03	0,42%	96,80%	C
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\$ 60,77	R\$ 1.672,39	0,37%	97,17%	C
2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	265,16	R\$ 5,78	R\$ 1.532,61	0,34%	97,51%	C
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\$ 65,38	R\$ 1.438,36	0,32%	97,82%	C
9.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	630,16	R\$ 1,94	R\$ 1.222,51	0,27%	98,09%	C
4.5	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 305,49	R\$ 1.221,96	0,27%	98,36%	C
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,25	R\$ 123,52	R\$ 1.143,10	0,25%	98,61%	C

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

CURVA ABC										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VU. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	CLASSIF.
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\$ 65,38	R\$ 980,70	0,22%	98,83%	C
7.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,10	R\$ 21,31	R\$ 875,84	0,19%	99,02%	C
4.4	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,80	R\$ 303,08	R\$ 848,62	0,19%	99,20%	C
7.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 18,05	R\$ 835,21	0,18%	99,39%	C
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 18,05	R\$ 496,74	0,11%	99,50%	C
7.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 10,13	R\$ 468,74	0,10%	99,60%	C
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,26	R\$ 34,65	R\$ 286,33	0,06%	99,66%	C
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 10,13	R\$ 278,78	0,06%	99,72%	C
5.2	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	431,53	R\$ 0,64	R\$ 276,18	0,06%	99,78%	C
5.5	S11622	ORSE	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR	M	4,20	R\$ 57,38	R\$ 241,00	0,05%	99,84%	C
7.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	46,27	R\$ 5,00	R\$ 231,36	0,05%	99,89%	C
7.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,17	R\$ 34,65	R\$ 213,78	0,05%	99,93%	C
7.15	S10710	ORSE	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	0,84	R\$ 193,47	R\$ 162,51	0,04%	99,97%	C
8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	27,52	R\$ 5,00	R\$ 137,60	0,03%	100,00%	C
VALOR TOTAL							R\$ 455.663,72			

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024



MARCÔNYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7



## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)



**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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1**

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia <sup>(*)</sup>	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
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>10,65</b>	<b>13,15</b>	<b>11,90</b>	<b>10,65</b>
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 <sup>(**)</sup> <sup>(***)</sup>	2,50	5,00	3,75	2,50
<b>TOTAL</b>	<b>26,14</b>	<b>34,74</b>	<b>29,27</b>	<b>26,14</b>

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.

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024

  
MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7



SECRETARIA MUNICIPAL  
**DE PLANEJAMENTO**



**AÇAILÂNDIA**  
— GOVERNO MUNICIPAL —

## ENCARGOS SOCIAIS

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO  
 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,43</b>	<b>18,88</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,22</b>	<b>6,96</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>	<b>3,46</b>
		<b>VALOR TOTAL DO HORISTA =</b>	<b>82,97%</b>
		<b>VALOR TOTAL DO MENSALISTA =</b>	<b>46,10%</b>

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024



MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA nº 112092078-7



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,49	R\$ 17,61
TOTAL Material:						R\$ 268,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,16	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,58	R\$ 23,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,31	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 311,86

1.2. COMP 02 ADMINITRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	ADMINITRAÇÃO DE OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 3.474,10	R\$ 3.474,10
TOTAL OUTROS:						R\$ 3.474,10
VALOR:						R\$ 3.474,10

2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,49	R\$ 31,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,58	R\$ 159,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 190,77
VALOR:						R\$ 190,77

2.2. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 8,76	R\$ 0,58
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 31,85	R\$ 2,79
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 23,15	R\$ 1,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 25,71	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 25,49	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 20,58	R\$ 1,58

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,06
VALOR:		R\$ 13,23

2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,1970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
					VALOR:	R\$ 4,58

2.4. 97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 66,71	R\$ 0,50
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	R\$ 187,18	R\$ 3,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,77
					VALOR:	R\$ 3,77

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 108,38

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,49	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,58	R\$ 72,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,92
					VALOR:	R\$ 97,92

3.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0862

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,3830
				VALOR:		R\$ 27,47

**4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	R\$ 576,54

**4.2. S12826 Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm (m²)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,72000000	R\$ 3,72	R\$ 2,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	R\$ 3,82	R\$ 1,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,14	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,72000000	R\$ 18,21	R\$ 13,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,32000000	R\$ 12,75	R\$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,06300000	R\$ 555,46	R\$ 34,99
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	1,33000000	R\$ 18,07	R\$ 24,03
S10735	Mix color stone	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,49
					VALOR:	R\$ 108,89

**4.3. 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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,00	R\$ 0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,25	R\$ 37,43
					TOTAL Material:	R\$ 37,95

**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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,49	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 20,58	R\$ 4,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 677,31	R\$ 1,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,21
				VALOR:		R\$ 49,73

**4.4. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,4400	R\$ 8,3160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 93,9000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 495,6500	R\$ 74,3475
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 123,5600	R\$ 39,8481
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 159,0800	R\$ 23,8620
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 240,2736</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 240,27</b>

4.5. 103001 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)

Material		FORTE	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	R\$ 217,67	R\$ 217,67
				TOTAL Material:		R\$ 217,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,49	R\$ 11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,58	R\$ 9,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 677,31	R\$ 3,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,65
				VALOR:		R\$ 242,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
				TOTAL Material:		R\$ 80,2480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,7310

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR:

R\$ 141,98

## 5.2. S06191 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,75	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,17	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,51

## 5.3. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,60	R\$ 0,47
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 9,64	R\$ 0,11
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,79	R\$ 1,62
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 14,79	R\$ 3,69
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,33	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 12,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 27,86	R\$ 10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 20,58	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24
VALOR:						R\$ 26,10

## 5.4. S12436 RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,38	R\$ 40,60
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 181,71	R\$ 72,68
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 555,46	R\$ 144,42
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 418,28	R\$ 71,11
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,71	R\$ 19,88
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 8,39	R\$ 6,29
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	R\$ 154,04	R\$ 69,32
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,95	R\$ 37,29
TOTAL Serviço:						R\$ 461,59
VALOR:						R\$ 461,67



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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

5.5. S11622 FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 44,20	R\$ 44,20
					TOTAL Material:	R\$ 44,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,75	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 45,49

6.1. I06774 CONFEÇÃO, 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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06774	Confeção, 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	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,00
					VALOR:	R\$ 200,00

6.2. S10808 CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04433S	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	3,00000000	R\$ 23,76	R\$ 71,28
I04417S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,40000000	R\$ 6,61	R\$ 9,25
I07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	R\$ 38,87	R\$ 12,83
					TOTAL Material:	R\$ 93,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,28	R\$ 9,14
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,75	R\$ 25,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,96
					VALOR:	R\$ 168,60

6.3. S04526 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,72	R\$ 0,74

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 85,80	R\$ 171,60
					TOTAL Material:	R\$ 171,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,21	R\$ 3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,75	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 444,23	R\$ 444,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 444,23
					VALOR:	R\$ 623,55

7.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,49	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,58	R\$ 72,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,92
					VALOR:	R\$ 97,92

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	R\$ 576,54

7.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0862
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 27,47

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

## 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	R\$ 1,18	R\$ 22,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
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	R\$ 2,04	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 23,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 25,49	R\$ 19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,58	R\$ 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R\$ 552,47	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:						R\$ 4,25
VALOR:						R\$ 55,10

## 7.5. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,49	R\$ 4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,58	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
Serviço		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	0,00370000	R\$ 666,42	R\$ 2,46
TOTAL Serviço:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 8,03

## 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 34,98	R\$ 5,38
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	R\$ 39,89	R\$ 4,47
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	R\$ 36,26	R\$ 26,61
TOTAL Serviço:						R\$ 36,46
VALOR:						R\$ 36,46

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

## 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	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,86	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,58	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 3,96

## 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	0,22850000	R\$ 37,93	R\$ 8,66
TOTAL Material:						R\$ 8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,86	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,58	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 14,31

## 7.9. 98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,58	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 16,89

## 7.10. S07782 PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELINII), FORNECIMENTO E PLANTIO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,68	R\$ 0,20
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I07478	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 162,79	R\$ 162,79
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 165,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,50	R\$ 1,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,75	R\$ 1,15

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,46				
						VALOR:		R\$ 168,97				
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 (BUCHINHO) (un)												
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9815	Jardineiro					h	1,00000000	24,3990	24,3990			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		24,3990			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 24,3990			
							Produção da Equipe:		7,00000			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,4856			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)					kg	0,27000000	R\$ 3,9120	R\$ 1,0562			
M0225	Adubo orgânico composto					kg	2,25000000	R\$ 0,2675	R\$ 0,6019			
M0217	Enxofre					kg	0,01350000	R\$ 5,2231	R\$ 0,0705			
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m					un	0,50000000	R\$ 9,9570	R\$ 4,9785			
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m					un	1,00000000	R\$ 33,1741	R\$ 33,1741			
M1755	Pó calcário dolomítico					kg	0,33750000	R\$ 0,1790	R\$ 0,0604			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,9416			
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					m³	0,21600000	R\$ 38,0458	R\$ 8,2179			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,2179			
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	R\$ 30,9900	R\$ 0,0084			
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00225000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0697			
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00001000	R\$ 30,9900	R\$ 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	R\$ 30,9900	R\$ 0,0620			
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00100000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0310			
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,00034000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0105			
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,1819			
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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00225000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00034000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:					R\$ 51,8270
							VALOR:					R\$ 51,83

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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
7.12. 4413948 PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (ESPADA DE SÃO JORGE) (un)													
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9815	Jardineiro					h	1,00000000	24,3990	24,3990				
							TOTAL MÃO DE OBRA:		24,3990				
							Custo Horário da Execução:		R\$ 24,3990				
							Produção da Equipe:		7,00000				
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,4856				
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)					kg	0,27000000	R\$ 3,9120	R\$ 1,0562				
M0225	Adubo orgânico composto					kg	2,25000000	R\$ 0,2675	R\$ 0,6019				
M0217	Enxofre					kg	0,01350000	R\$ 5,2231	R\$ 0,0705				
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m					un	0,50000000	R\$ 9,9570	R\$ 4,9785				
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m					un	1,00000000	R\$ 33,1741	R\$ 33,1741				
M1755	Pó calcário dolomítico					kg	0,33750000	R\$ 0,1790	R\$ 0,0604				
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,9416				
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					m³	0,21600000	R\$ 38,0458	R\$ 8,2179				
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,2179				
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	R\$ 30,9900	R\$ 0,0084			
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					t	5914655	0,00225000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0697			
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					t	5914655	0,00001000	R\$ 30,9900	R\$ 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	R\$ 30,9900	R\$ 0,0620			
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					t	5914655	0,00100000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0310			
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					t	5914655	0,00034000	R\$ 30,9900	R\$ 0,0105			
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,1819				
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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00225000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 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	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00034000	0,00	R\$ 1,0574	0,00	R\$ 0,8418	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
							Custo Direto Total:		R\$ 51,8270				
							VALOR:		R\$ 51,83				
7.13. I00253 BANCO COM PÉ EM FERRO FUNDIDO E 10 RÉGUAS DE MADEIRA C/ 1,50M, COM ENCOSTO (un)													
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

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

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,00
					VALOR:	R\$ 1.100,00

## 7.14. S10536 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	ORSE	un	1,00000000	R\$ 311,00	R\$ 311,00
					TOTAL Material:	R\$ 311,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,75	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 565,46	R\$ 9,05
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 49,71	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,85
					VALOR:	R\$ 332,35

## 7.15. S10710 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 153,38	R\$ 153,38
					TOTAL Material:	R\$ 153,38
					VALOR:	R\$ 153,38

## 8.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,49	R\$ 4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,58	R\$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,57
Serviço		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	0,00370000	R\$ 666,42	R\$ 2,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,46
					VALOR:	R\$ 8,03

## 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 ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 10,43	R\$ 4,59

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 (com Desoneração): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

Composição de Preço Unitário						
				TOTAL Material:		R\$ 4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 25,49	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 20,58	R\$ 4,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,81
Serviço				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	0,02000000	R\$ 689,43	R\$ 13,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,78
				VALOR:		R\$ 48,18

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	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
				TOTAL Material:		R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,86	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,58	R\$ 0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,30
				VALOR:		R\$ 3,96

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	0,22850000	R\$ 37,93	R\$ 8,66
				TOTAL Material:		R\$ 8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,86	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,58	R\$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,65
				VALOR:		R\$ 14,31



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 (COM DESONERAÇÃO): SINAPI 02.2024 | SICRO NOVO 2023.10 | ORSE 02.2024 | SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
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
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,87	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,86	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,58	R\$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,35
				VALOR:		R\$ 1,54

Açailândia/MA, 18 de abril de 2024



MARCONYS NASCIMENTO BARBOSA  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 112092078-7