



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

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

Januário Augusto A. Sousa

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Jonuário Augusto A Moura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÓD. DO SERVIÇO	QUANT.	CONVENIENTE		
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.136,97
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,50M x 3,00M)	UN	CP0001	2,00	1.065,61	R\$ 1.314,54	R\$ 2.629,08
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	CP 0002	1,00	5.275,53	R\$ 6.507,89	R\$ 6.507,89
2.0	REGULARIZAÇÃO						R\$ 13.568,33
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5502135	676,41	4,78	R\$ 5,90	R\$ 3.990,82
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5914374	1,70	0,86	R\$ 1,06	R\$ 1,80
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	4011209	4.509,40	1,05	R\$ 1,30	R\$ 5.862,22
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	5502978	676,41	4,45	R\$ 5,49	R\$ 3.713,49
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 337.389,25
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M²	92394	3.916,30	69,84	R\$ 86,15	R\$ 337.389,25
4.0	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE SARJETAS E GUIAS EXISTENTES DANIFICADAS						R\$ 13.376,03
4.1	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M²	C1075	92,27	16,70	R\$ 20,60	R\$ 1.900,76
4.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	C2207	461,35	10,44	R\$ 12,88	R\$ 5.942,19
4.3	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	4915667	382,86	11,17	R\$ 13,78	R\$ 5.275,81
4.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	S06191	75,00	0,51	R\$ 0,63	R\$ 47,25
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	100982	19,68	8,65	R\$ 10,67	R\$ 210,02
5.0	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 153.138,42
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	94275	1.318,00	53,51	R\$ 66,01	R\$ 87.001,18
5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	94287	1.318,00	40,68	R\$ 50,18	R\$ 66.137,24
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 823,76
6.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M²	5213423	0,72	566,72	R\$ 699,11	R\$ 503,36
6.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	5216111	2,00	129,86	R\$ 160,20	R\$ 320,40
7.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 5.772,03
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	CP 0003	4.509,40	1,04	R\$ 1,28	R\$ 5.772,03
TOTAL SEM BDI							R\$ 432.243,15
VALOR DO BDI							R\$ 100.961,64
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 533.204,79

Josuério Augusto A Sousa

MEMORIA DE CÁLCULO

Jonuário Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

DIMENSÕES DAS RUAS						
Item	Nome das ruas	Comp.	Largura	Área Total	Área de bloquetes (desconto sarjetas e meios-fios)	
1	RUA G	107,00	6,60	706,20	609,90	
2	RUA J	106,00	6,00	636,00	540,60	
3	RUA K	106,00	6,20	657,20	561,80	
4	RUA L	105,00	6,00	630,00	535,50	
6	RUA O	235,00	8,00	1880,00	1668,50	
Área Total:				4509,40	Área total de bloquetes:	3916,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES							TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume	Qtde		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,50M x 3,00M)	UN								2,00	2,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS								1,00	1,00
2.0 REGULARIZAÇÃO											
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3				0,15	4509,40				676,41
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM									
										VOLUME:	676,41
										EMPOLAMENTO:	20,00%
										PESO ESP.(TON/M3):	1,70
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		676,41	x	1,70	x	1,20	=		1379,876
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3				0,15	4509,40				676,41
3.0 PAVIMENTAÇÃO											
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2						3916,30			3916,30
4.0 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE SARJETAS E GUIAS EXISTENTES DANIFICADAS											
4.1	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2									92,27
	RUA G (somente alguns trechos tem sarjetas)		98,35	0,20							19,67
	RUA J (toda a rua tem sarjetas)		212,00	0,20							42,40
	RUA K (somente alguns trechos tem sarjetas)		121,00	0,20							24,20
	RUA L (somente alguns trechos tem sarjetas)		30,00	0,20							6,00
4.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M									461,35
	RUA G (somente alguns trechos tem guias)		98,35								98,35
	RUA J (toda a rua tem guias)		212,00								212,00
	RUA K (somente alguns trechos tem guias)		121,00								121,00
	RUA L (somente alguns trechos tem guias)		30,00								30,00
4.3	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3									382,86
	RUA G		25,50	6,60							168,30
	RUA J		15,64	6,00							93,84
	RUA L		20,12	6,00							120,72
4.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	150,00	0,50							75,00
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3									19,68
	ASFALTO DEMOLIDO					0,05	382,86				19,14
	ENTULHO							0,54			0,54
5.0 DRENAGEM PLUVIAL											
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	659,00							2,00	1318,00
5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	659,00							2,00	1318,00
6.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2						0,36		2,00	0,72

Januário Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

DIMENSÕES DAS RUAS

Item	Nome das ruas	Comp.	Largura	Área Total	Área de bloquetes (desconto sarjetas e meios-fios)	
1	RUA G	107,00	6,60	706,20	609,90	
2	RUA J	106,00	6,00	636,00	540,60	
3	RUA K	106,00	6,20	657,20	561,80	
4	RUA L	105,00	6,00	630,00	535,50	
6	RUA O	235,00	8,00	1880,00	1668,50	
Área Total:				4509,40	Área total de bloquetes:	3916,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES							TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Esp.	Área	Volume	Qtde		
6.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN								2,00	2,00
7.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA										
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2					4509,40				4509,40

Jonasório Augusto A Noura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Januário Augusto A. Sousa



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES	VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.136,97 100%	9.136,97	1,71%
2.0	REGULARIZAÇÃO	13568,33 100%	13.568,33	2,54%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	337389,25 100%	337.389,25	63,28%
4.0	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE SARJETAS E GUIAS EXISTENTES DANIFICADAS	13376,03 100%	13.376,03	2,51%
5.0	DRENAGEM PLUVIAL	153138,42 100%	153.138,42	28,72%
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	823,76 100%	823,76	0,15%
7.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	5772,03 100%	5.772,03	1,08%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =			432.243,15	100,00%
VALOR DO BDI (R\$) =			100.961,64	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =			533.204,79	
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> sem BDI				
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	420.732,07		
	- Acumulado =	420.732,07		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	97,34%		
	- Acumulado =	97,34%		
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> do BDI				
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	98.272,93		
	- Acumulado =	98.272,93		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	97,34%		
	- Acumulado =	97,34%		
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> com BDI				
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	519.005,00		
	- Acumulado =	519.005,00		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:				
	- Parcial =	97,34%		
	- Acumulado =	97,34%		

Josmarcio Augusto A Sousa

CURVA ABC

Jamurcio Augusto A Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	3916,30	R\$ 86,15	R\$ 337.389,25	63,28%	63,28%	A
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	1318,00	R\$ 66,01	R\$ 87.001,18	16,32%	79,59%	B
5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1318,00	R\$ 50,18	R\$ 66.137,24	12,40%	92,00%	C
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	1,00	R\$ 6.507,89	R\$ 6.507,89	1,22%	93,22%	C
4.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	461,35	R\$ 12,88	R\$ 5.942,19	1,11%	94,33%	C
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4509,40	R\$ 1,30	R\$ 5.862,22	1,10%	95,43%	C
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4509,40	R\$ 1,30	R\$ 5.862,22	1,10%	96,53%	C
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4509,40	R\$ 1,28	R\$ 5.772,03	1,08%	97,61%	C
4.3	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	382,86	R\$ 13,78	R\$ 5.275,81	0,99%	98,60%	C
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	676,41	R\$ 5,90	R\$ 3.990,82	0,75%	99,35%	C
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	676,41	R\$ 5,49	R\$ 3.713,49	0,70%	100,05%	C
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	676,41	R\$ 5,49	R\$ 3.713,49	0,70%	100,74%	C
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,50M x 3,00M)	UN	2,00	R\$ 1.314,54	R\$ 2.629,08	0,49%	101,24%	C
4.1	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	92,27	R\$ 20,60	R\$ 1.900,76	0,36%	101,59%	C
6.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	0,72	R\$ 699,11	R\$ 503,36	0,09%	101,74%	C
6.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	2	R\$ 160,20	R\$ 320,40	0,06%	101,80%	C
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	19,68	R\$ 10,67	R\$ 210,02	0,04%	101,63%	C
4.4	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	75,00	R\$ 0,63	R\$ 47,25	0,01%	101,64%	C
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1,70	R\$ 1,06	R\$ 1,80	0,00%	101,64%	C
VALOR=				R\$ 533.204,79				

Jamurcio Augusto A Sousa

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

José Mário Augusto A. Sousa



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH
ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM
DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

COMPOSIÇÃO DO BDI

Base de cálculo do ISS da Prefeitura:

100%

Orçamento NÃO DESONERADO

1.0	CUSTOS INDIRETOS	4,62%
1.1	Administração Central	3,80%
1.2	Seguros	0,32%
1.3	Riscos	0,50%
2	Despesas Financeiras	1,02%
3.0	LUCRO	6,63%
3.1	Lucro	6,63%
4	TRIBUTOS	8,65%
4.1	Pis	0,65%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	ISSQN	5,00%
4.4	CPRB	0,00%
5	TAXA TOTAL DE BDI	23,3653%
OK		
<p>Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, sendo feito o cálculo do BDI da seguinte maneira:</p> $BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I))$		
		limite do TCU
AC →	Administração Central	5,50%
S →	Seguro	0,50%
R →	Riscos	1,27%
G →	Garantia	0,50%
DF →	Despesas Financeiras	1,39%
L →	Taxa de Lucro/Remuneração	8,96%
I →	Incidência de Impostos (PIS(0,65%), COFINS(3%), ISS(MUN.) CPRB 2%)	cprb a partir nov/15 - 4,50%
	BDI PARA OBRAS RODOVIARIAS SEM CPRB	24,23%
	BDI PARA OBRAS PREDIAIS SEM CPRB	25,00%
	BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO SEM CPRB	26,44%

Josuério Augusto A Sousa

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Januário Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

2.1. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 268,3560	R\$ 94,6195	R\$ 758,1594
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,6511	R\$ 140,1953	R\$ 295,6511
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.053,8105
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	18,5736	18,5736	
TOTAL MÃO DE OBRA:							18,5736
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.072,3841
Produção da Equipe:							230,19000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,6587
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,1239
Custo Direto Total:							R\$ 4,7826
VALOR:							R\$ 4,78

2.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,3435	R\$ 89,2565	R\$ 262,3435
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 262,3435
Custo Horário da Execução:							R\$ 262,3435
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8429
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0224
Custo Direto Total:							R\$ 0,8653
VALOR:							R\$ 0,86

2.3. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 290,4842	R\$ 83,4140	R\$ 378,0396
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8985	R\$ 3,4112	R\$ 4,4375
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 268,1729	R\$ 119,9630	R\$ 225,1921
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 231,1510	R\$ 114,7046	R\$ 226,4932
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 189,1577	R\$ 86,2034	R\$ 189,1577
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 120,1230	R\$ 45,7598	R\$ 97,0704
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.120,3905
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	18,5736	18,5736	
TOTAL MÃO DE OBRA:							18,5736
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.138,9641
Produção da Equipe:							1.121,33000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0157
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0270
Custo Direto Total:							R\$ 1,0427
VALOR:							R\$ 1,05

2.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 290,4842	R\$ 83,4140	R\$ 269,7772
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8985	R\$ 3,4112	R\$ 4,1846
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 268,1729	R\$ 119,9630	R\$ 162,9438

Januário Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 189,1577	R\$ 86,2034	R\$ 189,1577
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 120,1230	R\$ 45,7598	R\$ 84,4287
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 710,4920
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	18,5736	18,5736
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5736
						Custo Horário da Execução:	R\$ 729,0656
						Produção da Equipe:	168,20000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,3345
						Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,1153
						Custo Direto Total:	R\$ 4,4498
						VALOR:	R\$ 4,45

3.1. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)							
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,04	R\$ 0,08	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,82	R\$ 0,03	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,61	R\$ 0,04	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,89	R\$ 0,04	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,97	
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 58,25	R\$ 58,47	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,41	R\$ 0,53	
						TOTAL Material:	R\$ 62,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,35	R\$ 3,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 17,39	R\$ 2,92	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,68
						VALOR:	R\$ 69,84

4.1. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
						VALOR:	R\$ 16,70

4.2. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

Josmarcio Augusto A Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
VALOR:	R\$ 10,44

4.3. 4915667 Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,1729	R\$ 119,9630	R\$ 268,1729			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 268,1729			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	4,00000000	18,5736	74,2944				
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,2944				
Custo Horário da Execução:						R\$ 342,4673				
Produção da Equipe:						76,50000				
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,4767				
Custo do FIC (0,00443):						R\$ 0,0197				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,40000000	R\$ 2,7800	R\$ 6,6720				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,6720				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,1909	0,00	R\$ 0,9547	0,00	R\$ 0,7700	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 11,1684
VALOR:										R\$ 11,17

4.4. 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	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,17	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,51

4.5. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 70,87	R\$ 0,97
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 262,45	R\$ 5,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 79,16	R\$ 0,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 201,12	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 8,65

5.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Januário Augusto A. Sousa

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 70,00	R\$ 0,49
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 37,85	R\$ 38,03
TOTAL Material:						R\$ 38,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,51	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,39	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,36
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 639,27	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 53,51

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 70,00	R\$ 0,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 500,00	R\$ 18,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 31,35	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 22,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,51	R\$ 10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,39	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,10
VALOR:						R\$ 40,68

6.1. 5213423 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2056	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,1505	R\$ 5,4722	R\$ 11,1569
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0633	R\$ 9,5751	R\$ 3,0247
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7167	R\$ 7,4478	R\$ 5,6466
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6670	R\$ 14,9198	R\$ 5,7028
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 25,5620	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	2,00000000	19,2613	38,5226	
P9830	Montador		h	1,00000000	27,5426	27,5426	
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	23,9285	23,9285	
P9824	Servente		h	2,00000000	18,5736	37,1472	
TOTAL MÃO DE OBRA:						127,1409	
Custo Horário da Execução:						R\$ 152,7029	
Produção da Equipe:						2,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 76,3515	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3126	Barra chata em aço galvanizado		kg	0,32485000	R\$ 10,7327	R\$ 3,4865	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado		kg	5,42408000	R\$ 10,0800	R\$ 54,6747	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	10,20500000	R\$ 12,3891	R\$ 126,4308	

Jonas Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	R\$ 8,9023	R\$ 27,7455	
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	R\$ 0,4747	R\$ 0,9494	
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	R\$ 1,4656	R\$ 2,9312	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R\$ 150,8935	R\$ 150,8935	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R\$ 243,8339	R\$ 97,5336	
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 464,6452	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,7936	R\$ 16,7936	
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	R\$ 88,7910	R\$ 8,4218	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 25,2154	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00032000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0095
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00542000	R\$ 29,7500	R\$ 0,1612
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade	t	5914333	0,01021000	R\$ 30,3700	R\$ 0,3101
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão	t	5914655	0,00006000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0018
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e	t	5914655	0,00004000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0012
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e	t	5914655	0,00006000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0018

Januario Augusto A Moura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00044000	R\$ 29,7500	0,00044000	R\$ 29,7500	0,00044000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0131
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00019000	R\$ 29,7500	0,00019000	R\$ 29,7500	0,00019000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0057
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:									R\$ 0,5044
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00542000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01021000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 566,7165
VALOR:									R\$ 566,72

6.2. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 137,4725	R\$ 58,0661	R\$ 81,8881
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 81,8881
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	25,0421	25,0421		
P9822	Pintor	h	0,50000000	26,7509	13,3755		
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5736	18,5736		
TOTAL MÃO DE OBRA:							56,9912
Custo Horário da Execução:							R\$ 138,8793
Produção da Equipe:							4,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 34,7198
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 28,9857	R\$ 20,2030		
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R\$ 21,2056	R\$ 63,6168		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R\$ 24,6647	R\$ 6,3196		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 90,1394
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R\$ 392,0705	R\$ 1,4703		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R\$ 38,1382	R\$ 2,1567		
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R\$ 14,6800	R\$ 0,7751		
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 4,4021
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por	t	5914655	0,00070000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0208	
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	t	5914655	0,01920000	R\$ 29,7500	R\$ 0,5712	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 29,7500	R\$ 0,0104	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,6024

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO
-----------------------	-----	------------	----	----	---	-------

Josmarcio Augusto A Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 0,9958	0,00	R\$ 0,7905	0,00	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 129,8637
VALOR:										R\$ 129,86

Januário Augusto A. Sousa

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Jonasório Augusto A. Sousa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH
ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CP0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,50M x 3,00M)	UN			
1.1.1	P9808	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,45	21,71	9,77
1.1.2	P9824	SERVENTE	H	0,45	15,23	6,85
1.1.3	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 7,5CM (1X3"), NÃO APARELHADA	M	1,000	6,53	6,53
1.1.4	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	3,600	7,59	27,32
1.1.5	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22, PINTADA	M2	4,500	225,00	1012,50
1.1.6	5075	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,150	17,55	2,63
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 16,62
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 1.048,99
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.065,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2.0						
2.1	CP 0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS			
2.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	91,48	1097,76
2.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	4177,77	4177,77
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 5.275,53
					CUSTO TOTAL:	R\$ 5.275,53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3.0						
3.1	CP 0003	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN			
8.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,39	1,04
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 1,04
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1,04

Januário Augusto A. Sousa

ENCARGOS SOCIAIS

Januário Augusto A. Sousa



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUAS NO JARDIM DE ALAH

ENDEREÇO: JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SICRO NOVO 07/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA (028.1)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

A + B + C + D =

84,61

47,70

Jonasrio Augusto A Sousa