

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Tamboril/CE, 26 de janeiro de 2024

À

Comissão Permanente de Licitação Da Prefeitura Municipal de Tamboril/CE.



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N2 005/2023-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N2 005/2023-CP**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.787.380,89- (três milhões e setecentos e oitenta e sete mil e trezentos e oitenta reais e oitenta e nove centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF Nº 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 80 (oitenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dia, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

Sobral, 26 de Janeiro de 2024.


**AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORT
E
LTDA:74022
229000163**

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.22
15:42:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352**

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.22 15:42:30
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 12/01/2024		BDI : 22,30%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

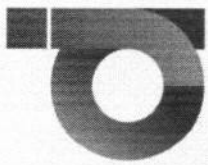
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	391.627,00	10,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	89.627,32	2,37
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	503.053,40	13,28
4	PAREDES	R\$	350.870,87	9,26
5	REVESTIMENTOS	R\$	51.115,69	1,35
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.133.608,96	29,93
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$	23.045,91	0,61
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$	254.362,59	6,72
9	PAISAGISMO	R\$	100.050,32	2,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	871.009,93	23,00
11	LIMPEZA GERAL	R\$	19.008,90	0,50
	VALOR BDI	R\$		
	TOTAL:	R\$	690.627,98	100,00
	VALOR	R\$		
	ORÇAMENTO:	R\$	3.096.752,91	
	VALOR TOTAL:	R\$	3.787.380,89	

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORTE
E
LTDA:74022
229000163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.22
15:42:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.22 15:42:30
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555



AJ CONSTRUTORA

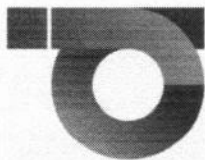
OBRA:		DATA : 12/01/2024		BDI : 22,30%		
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	100,00	R\$ 3.916,27	R\$ 391.627,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 219,80	R\$ 2.637,60
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	11.492,24	R\$ 0,27	R\$ 3.102,90
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.237,35	R\$ 4.237,35
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 927,02	R\$ 927,02
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.179,00	R\$ 14,03	R\$ 16.541,37
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 594,67	R\$ 12.488,07
2.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	745,20	R\$ 14,87	R\$ 11.081,12
2.8	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.318,60	R\$ 29,51	R\$ 38.911,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	538,83	R\$ 85,66	R\$ 45.979,58
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	323,30	R\$ 42,12	R\$ 13.617,40
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,83	R\$ 191,58	R\$ 69.311,59
							R\$ 503.053,40



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-3417
 e-mail: atendimento@ajarajaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

3.4	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	R\$ 3,29	R\$ 311,14
3.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.290,25	R\$ 41,83	R\$ 179.461,16
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.195,68	R\$ 45,97	R\$ 192.875,41
3.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.656,89	R\$ 3,50	R\$ 33.799,12
4	PAREDES						
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.376,76	R\$ 139,58	R\$ 192.168,16
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 616,38	R\$ 53.138,12
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 101,01	R\$ 87.083,75
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,21	R\$ 214,37	R\$ 18.480,84
5	REVESTIMENTOS						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 9,59	R\$ 8.267,83
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	862,13	R\$ 49,70	R\$ 42.847,86
6	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.991,09	R\$ 66,18	R\$ 264.130,34
6.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 5,83	R\$ 3.358,08
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	576,00	R\$ 5,83	R\$ 3.358,08
6.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	563,66	R\$ 184,11	R\$ 103.775,44
6.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 126,00 - DMT: 126,00	SEINFRA	T	1.003,31	R\$ 75,51	R\$ 75.759,94
6.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM30		T	5,64	R\$ 6.677,12	R\$ 37.658,96
6.7	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,60	R\$ 3.381,93
6.8	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.636,55	R\$ 0,35	R\$ 1.972,79
6.9	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	2,82	R\$ 4.134,40	R\$ 11.659,01
6.10	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 286,00 - DMT: 0,00	SEINFRA	T	2,82	R\$ 67,80	R\$ 191,20
6.11	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	281,83	R\$ 749,89	R\$ 493.171,50

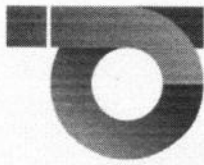
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA
2524
F.L.S.

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará

Fone: (88) 2144-3417

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

6.12	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	281,83	R\$ 12,65	R\$ 3.565,15
6.13	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 153,00 - DMT: 153,00	SEINFRA	T	653,85	R\$ 201,31	R\$ 131.626,54
7		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM					R\$ 23.045,91
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	432,30	R\$ 53,31	R\$ 23.045,91
8		SINALIZAÇÃO E PINTURA					R\$ 254.362,59
8.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	211,65	R\$ 39,66	R\$ 8.394,04
8.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.871,25	R\$ 18,97	R\$ 111.377,61
8.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.679,00	R\$ 72,47	R\$ 121.677,13
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.724,26	R\$ 7,08	R\$ 12.207,76
8.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 893,74	R\$ 706,05
9		PAISAGISMO					R\$ 100.050,32
9.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 120,33	R\$ 9.145,08
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 567,31	R\$ 1.134,62
9.3	P0003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M, INCLUSIVE PINTURA		UN	67,00	R\$ 1.339,86	R\$ 89.770,62
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 871.009,93
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	483,50	R\$ 65,66	R\$ 32.403,21
10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	483,50	R\$ 42,12	R\$ 20.786,22
10.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3.290,00	R\$ 35,52	R\$ 116.860,80
10.4	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.287,48	R\$ 14.162,28
10.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.596,70	R\$ 17.563,70
10.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 406,29	R\$ 4.469,19
10.7	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 112,15	R\$ 12.672,95
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.343,00	R\$ 11,08	R\$ 59.200,44

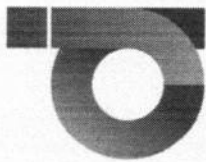


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LIDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63

Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep: 62.014-530 - Sobral - Ceará

Fone: (88) 2144-3417

e-mail: atendimento@ajarsgaboceara.com.br



AJ CONSTRUTORA

10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	6.580,00	R\$ 17,05	R\$ 112.189,00
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,49	R\$ 243,92
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,49	R\$ 91,47
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 155,49	R\$ 1.710,39
10.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 163,25	R\$ 22.038,75
10.14	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	137,00	R\$ 741,99	R\$ 101.652,63
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 98,65	R\$ 13.515,05
10.16	C4860	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 2.020,81	R\$ 206.122,62
10.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 286,28	R\$ 5.175,94
10.18	P0002	BRAÇO ORNAMENTAL P101 LUMINÁRIA: TUBO EM AÇO GALV E FIBRA DE VIDRO; ENVERG 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 950,01	R\$ 130.151,37
11	LIMPEZA GERAL						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.219,84	R\$ 1,86	R\$ 19.008,90
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 690.627,98
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 3.096.752,91
VALOR TOTAL:							R\$ 3.787.380,89

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID, Multiple, o=CP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163 Dados: 2024.01.22 15:42:30 Versão do Adobe Acrobat 15:42:19 -03'00' Reader: 2023.008.20555

THAYS JULIANNY LIMA ROCCHA:05 159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCCHA:05159383352 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SingularID, Multiple, o=CP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCCHA:05159383352 Dados: 2024.01.22 15:42:30 Versão do Adobe Acrobat 15:42:19 -03'00' Reader: 2023.008.20555



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-3417
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 22,30%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO MP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		U N	1,00000000	R\$ 3.202,18	R\$ 3.202,18
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.202,18
					VALOR:	R\$ 3.202,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M 2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	K G	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
					TOTAL Material:	R\$ 139,1951
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 179,72

2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 268,7800	R\$ 0,1613
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1613
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0608
					VALOR:	R\$ 0,22

2.3. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M 3	0,01890000	R\$ 79,4000	R\$ 1,5007



AJ CONSTRUTORA



		A						
I017 7	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEI NFR A	U N	1,0000000	R\$ 618,18 00	R\$ 618,18 8,1800		
I102 68	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEI NFR A	U N	1,0000000	R\$ 55,51 00	R\$ 55,51 5,5100		
I294 3	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEI NFR A	U N	1,0000000	R\$ 88,99 0	R\$ 88,99 9900		
I169 1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	25,000000	R\$ 15,29 0	R\$ 382,25 2,2500		
I172 5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	K G	1,0000000	R\$ 15,19 0	R\$ 15,19 1900		
I191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	8,0000000	R\$ 12,13 0	R\$ 97,04 0400		
I208 2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEI NFR A	U N	30,000000	R\$ 0,45 00	R\$ 13,50 5000		
I216 7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEI NFR A	M	30,000000	R\$ 22,08 0	R\$ 662,40 2,4000		
I216 1	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEI NFR A	M	5,0000000	R\$ 28,41 0	R\$ 142,05 2,0500		
TOTAL Material:						R\$ 2.576,61		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NFR A	H	4,0000000	R\$ 21,10 0	R\$ 84,40 4000
I049 8	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	8,0000000	R\$ 26,86 0	R\$ 214,88 4,8800
I232 0	ENCANADOR	SEI NFR A	H	8,0000000	R\$ 26,18 0	R\$ 209,44 9,4400
I239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	8,0000000	R\$ 26,86 0	R\$ 214,88 4,8800
I254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,1200000	R\$ 20,26 0	R\$ 164,51 4,5112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 888,11
VALOR:						R\$ 3.464,72

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C) ENCARGOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I244 5	TOPOGRAFO	SEI NFR A	H	5,0000000	R\$ 35,60 0	R\$ 178,00 8,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C) ENCARGOS:						R\$ 178,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070 0	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEI NFR A	H	2,0000000	R\$ 78,52 0	R\$ 157,04 7,0400
I075 8	NIVEL (CHP)	SEI NFR A	H	4,0000000	R\$ 1,12 0	R\$ 4,48 800
I077 5	TEODOLITO (CHP)	SEI NFR A	H	4,0000000	R\$ 2,20 0	R\$ 8,80 000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003 7	AJUDANTE	SEI NFR A	H	4,0000000	R\$ 21,10 0	R\$ 84,40 4000
I238 2	NIVELADOR	SEI NFR A	H	4,0000000	R\$ 29,64 0	R\$ 118,56 8,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,96



VALOR: R\$ 551,28

2.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,0500000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 1,3 430
I254 3 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 10, 1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4 730
VALOR:					R\$ 11,47

2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3 SERVENTE	SEI NFR A	H	24,0000000 00	R\$ 20,260 0	R\$ 48 6,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486, 2400
VALOR:					R\$ 486,24

2.7. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 12, 1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1 560
VALOR:					R\$ 12,16

2.8. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072 8 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 131,92 00	R\$ 13, 1920
I076 9 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 29,690 0	R\$ 8,9 070
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,0 990
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 2,0 260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,02 60
VALOR:					R\$ 24,13

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254 3 SERVENTE	SEI NFR A	H	2,6500000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 53, 6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6 890
VALOR:					R\$ 53,69

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
--	--	--	--	--	--



AJ CONSTRUTORA



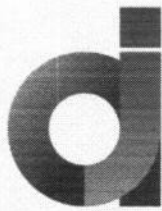
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEI NFR A	M 3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:						R\$ 73,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 107,59

3.4. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEI NFR A	H	0,01000000	R\$ 268,7800	R\$ 2,6878
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6878
VALOR:						R\$ 2,69

3.5. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,03500000	R\$ 177,0100	R\$ 6,1954
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,03500000	R\$ 50,1300	R\$ 1,7546
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEI NFR A	M 3	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9720
VALOR:						R\$ 34,20

3.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEI NFR A	H	0,22220000	R\$ 169,1900	R\$ 37,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,5940
VALOR:						R\$ 37,59



AJ CONSTRUTORA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEI NFR A	H	0,00112821	R\$ 71,1400	R\$ 0,0803
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,00400000	R\$ 207,3600	R\$ 0,8294
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEI NFR A	H	0,00220513	R\$ 94,6900	R\$ 0,2088
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEI NFR A	H	0,00035897	R\$ 238,9800	R\$ 0,0858
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEI NFR A	H	0,00169231	R\$ 82,7400	R\$ 0,1400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEI NFR A	H	0,00087179	R\$ 222,1000	R\$ 0,1936
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEI NFR A	H	0,00038462	R\$ 4,6500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,00217949	R\$ 6,5400	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 121,7700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEI NFR A	H	0,00256410	R\$ 298,3100	R\$ 0,7649
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,00038462	R\$ 38,8300	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,00217949	R\$ 121,9700	R\$ 0,2658
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5996
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEI NFR A	M3	0,04130000	R\$ 79,4000	R\$ 3,2792
10441	CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	6,19000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,6329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	6,19000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,1473
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NFR A	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 36,5594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 114,13



AJ CONSTRUTORA



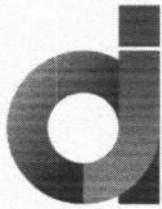
12 de 32

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,77800000	R\$ 79,4000	R\$ 61,7732
10280 BRITA	SEI NFR A	M 3	0,96580000	R\$ 95,4800	R\$ 92,2146
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	220,000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:					R\$ 301,3878
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	10,000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 503,99

4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,40000000	R\$ 8,0300	R\$ 3,2120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	K G	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
TOTAL Material:					R\$ 20,2405
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
VALOR:					R\$ 82,59

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800
VALOR:					R\$ 175,28

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,00610000	R\$ 79,4000	R\$ 0,4843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1124



AJ CONSTRUTORA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 2,6 860
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1500000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 3,0 390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,72 50
VALOR:						R\$ 7,84

5.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 16, 1160
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 12, 1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2 720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01 72	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEI NFR A	M 3	0,0250000 0	R\$ 494,79 00	R\$ 12, 3698
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3 698
VALOR:						R\$ 40,64

6.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061 2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEI NFR A	H	0,0757000 0	R\$ 34,250 0	R\$ 2,5 927
1072 5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0041000 0	R\$ 50,130 0	R\$ 0,2 055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,79 82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,0568000 0	R\$ 79,400 0	R\$ 4,5 099
1909 9	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEI NFR A	M 2	1,0031000 0	R\$ 38,690 0	R\$ 38, 8099
1240 3	PÓ DE PEDRA	SEI NFR A	M 3	0,0065000 0	R\$ 73,270 0	R\$ 0,4 763
TOTAL Material:						R\$ 43,7 961
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044 5	CALCETEIRO	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 4,2 842
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 3,2 315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51 57
VALOR:						R\$ 54,11

6.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 6	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0125000 0	R\$ 381,74 00	R\$ 4,7 718



AJ CONSTRUTORA



6.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEI NFR A	H	0,0125000 0	R\$ 381,74 00	R\$ 4,7 718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,77 18
VALOR:						R\$ 4,77

6.4. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEI NFR A	H	0,0066666 7	R\$ 71,140 0	R\$ 0,4 743
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0066666 7	R\$ 207,36 00	R\$ 1,3 824
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEI NFR A	H	0,0114666 7	R\$ 94,690 0	R\$ 1,0 858
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEI NFR A	H	0,0018666 7	R\$ 238,98 00	R\$ 0,4 461
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEI NFR A	H	0,0089333 3	R\$ 81,450 0	R\$ 0,7 276
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEI NFR A	H	0,0044000 0	R\$ 219,55 00	R\$ 0,9 660
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEI NFR A	H	0,0017333 3	R\$ 121,77 00	R\$ 0,2 111
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0116000 0	R\$ 298,31 00	R\$ 3,4 604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75 37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,0400000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 0,8 104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,81 04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEI NFR A	M3	1,3000000 0	R\$ 92,930 0	R\$ 12 0,8090
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEI NFR A	M3	1,1000000 0	R\$ 18,330 0	R\$ 20 1630
TOTAL Serviço:						R\$ 140, 9720
VALOR:						R\$ 150,54

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 126,00 (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 67,520 0	R\$ 0,0 000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 197,29 00	R\$ 0,0 000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00 00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEI NFR	Tx K	0,4898000 0	R\$ 0,9500	R\$ 0,4 653



AJ CONSTRUTORA



	A	M		
			TOTAL Material:	R\$ 0,4653
			FÓRMULA:	Y = 0,49X
			DMT:	R\$ 126,00
			VALOR:	R\$ 61,74

6.6. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUIDO - CM30		T	1,00000000	R\$ 5,459,62	R\$ 5,459,62
					TOTAL Material: R\$ 5,459,62
					VALOR: R\$ 5,459,62

6.7. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 110,8200	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEI NFR A	H	0,00076923	R\$ 273,6800	R\$ 0,2105
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEI NFR A	H	0,00153846	R\$ 32,9600	R\$ 0,0507
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,00032308	R\$ 38,8300	R\$ 0,0125
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,00044615	R\$ 121,9700	R\$ 0,0544
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEI NFR A	H	0,00032308	R\$ 8,5900	R\$ 0,0028
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEI NFR A	H	0,00044615	R\$ 11,9500	R\$ 0,0053
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,3362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1558
					VALOR: R\$ 0,49

6.8. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 110,8200	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEI NFR A	H	0,00054705	R\$ 273,6800	R\$ 0,1497
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEI NFR A	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEI NFR A	H	0,00109409	R\$ 32,9600	R\$ 0,0361
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEI NFR A	H	0,00032276	R\$ 38,8300	R\$ 0,0125
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEI NFR A	H	0,00022429	R\$ 121,9700	R\$ 0,0274



AJ CONSTRUTORA



		A				
1067 2	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEI NFR A	H	0,0003227 6	R\$ 8,5900	R\$ 0,0 028
1078 5	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEI NFR A	H	0,0002242 9	R\$ 11,950 0	R\$ 0,0 027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23 12
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVEnte	SEI NFR A	H	0,0027352 3	R\$ 20,260 0	R\$ 0,0 554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05 54
VALOR:						R\$ 0,29

6.9. 12569 EMULTSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

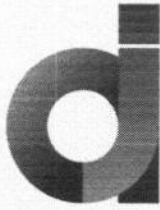
Material	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1256 9	EMULTSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,0000000 0	R\$ 3,380, 54	R\$ 3,3 80,54
TOTAL Material:					R\$ 3,38 0,54	
VALOR:					R\$ 3.380, 54	

6.10. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 288,00 (T)

Material	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1289 7	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEI NFR A	U N	55,440000 00	R\$ 0,9500	R\$ 52, 6680
1289 6	TRANSPORTE	SEI NFR A	Tx K M	0,5700000 0	R\$ 0,9500	R\$ 0,5 415
TOTAL Material:					R\$ 53,2 095	
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 55,44	
DMT:					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 55,44	

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
913 86	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SIN API	C H P	0,0464000 0	R\$ 269,27	R\$ 12, 49
964 64	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10, 8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SIN API	C HI	0,0990000 0	R\$ 95,80	R\$ 9,4 8
964 63	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10, 8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SIN API	C H P	0,0419000 0	R\$ 224,23	R\$ 9,3 9
956 32	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SIN API	C HI	0,0607000 0	R\$ 89,17	R\$ 5,4 1
956 31	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SIN API	C H P	0,0805000 0	R\$ 235,71	R\$ 18, 97
961 55	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SIN API	C HI	0,1071000 0	R\$ 50,33	R\$ 5,3 9



AJ CONSTRUTORA



961 57	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO . AF_03/2017	SIN API	C H P	0,0940000 0	R\$ 134,67	R\$ 4,5 9
583 7	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H P CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SIN API	C HI	0,0949000 0	R\$ 128,34	R\$ 12, 17
583 5	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H P CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SIN API	C H P	0,0464000 0	R\$ 337,26	R\$ 15, 64
TOTAL Equipamento Cust o Horário:						R\$ 93,5 3

Material	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 015 18	SIN API	T	2,5548000 0	R\$ 513,00	R\$ 1,3 10,61
TOTAL Material:					R\$ 1,31 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883 14	SIN API	H	1,1301000 0	R\$ 23,61	R\$ 26, 68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,6 8
VALOR:					R\$ 1.430, 82

6.12. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
898 77	SIN API	C HI	0,0156000 0	R\$ 89,09	R\$ 1,3 8
898 76	SIN API	C H P	0,0275000 0	R\$ 326,16	R\$ 8,9 6
TOTAL Equipamento Cust o Horário:					R\$ 10,3 4
VALOR:					R\$ 10,34

6.13. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA  QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 153,00 (T)

Equipamento Custo Horário	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057 6	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 69,600 0	R\$ 0,0 000
1068 8	SEI NFR A	H	0,0000000 0	R\$ 204,08 00	R\$ 0,0 000
TOTAL Equipamento Cust o Horário:					R\$ 0,00 00
Material	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1289 7	SEI NFR A	U N	3,9515000 0	R\$ 0,9500	R\$ 3,7 539
1289 6	SEI NFR A	Tx K M	1,0537000 0	R\$ 0,9500	R\$ 1,0 010
TOTAL Material:					R\$ 4,75 49
FÓRMULA:					Y = 1,05X + 3,95
DMT:					R\$ 153,00
VALOR:					R\$ 164,60



AJ CONSTRUTORA



7.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,1900	R\$ 1,5048
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,9700	R\$ 2,3188
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0300	R\$ 15,1803
TOTAL Material:					R\$ 19,0039
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856
VALOR:					R\$ 43,59

8.1. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 51,6400	R\$ 0,6885
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	R\$ 120,9400	R\$ 1,0750
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555555	R\$ 108,6600	R\$ 1,6903
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	R\$ 212,9700	R\$ 1,4198
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8736
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,8060
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,5068
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 28,8800	R\$ 19,6384
TOTAL Material:					R\$ 23,9512
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777777	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6018
VALOR:					R\$ 32,43

8.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,2356
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,6400	R\$ 0,0000



AJ CONSTRUTORA



Item	Descrição	SEI	NFR	A	H	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEI	NFR	A	H	0,00714286	R\$ 120,9400	R\$ 0,8639
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEI	NFR	A	H	0,00142857	R\$ 108,6600	R\$ 0,1552
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEI	NFR	A	H	0,00571429	R\$ 212,9700	R\$ 1,2170
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEI	NFR	A	H	0,00142857	R\$ 26,1000	R\$ 0,0373
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEI	NFR	A	H	0,00571429	R\$ 77,2000	R\$ 0,4411

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,7145

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEI NFR A	K G	0,55000000	R\$ 6,9200	R\$ 3,8060
I2541	SEI NFR A	L	0,50000000	R\$ 15,1900	R\$ 7,5950

TOTAL Material: R\$ 11,4010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEI NFR A	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1577

VALOR: R\$ 15,51

8.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	SEI NFR A	H	0,04000000	R\$ 120,9400	R\$ 4,8376

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,8376

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	SEI NFR A	U N	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000

TOTAL Material: R\$ 49,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEI NFR A	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
I2543	SEI NFR A	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1264

VALOR: R\$ 59,26

8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEI NFR A	K G	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200

TOTAL Material: R\$ 0,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEI NFR A	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,3720

VALOR: R\$ 5,79



AJ CONSTRUTORA



8.5. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I058 1	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEI NFR A	H	0,9000000 0	R\$ 64,310 0	R\$ 57,8790
I070 3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 167,90 00	R\$ 16,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,6690
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I252 5	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEI NFR A	U N	2,0000000 0	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I252 6	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEI NFR A	U N	3,0000000 0	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I269 5	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEI NFR A	M 2	1,0000000 0	R\$ 548,63 00	R\$ 548,6300
I019 8	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEI NFR A	M	3,0000000 0	R\$ 21,000 0	R\$ 63,0000
I254 2	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:						R\$ 625,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049 8	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 2,6860
I254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C32 68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEI NFR A	M 3	0,0180000 0	R\$ 414,12 00	R\$ 7,4542
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4542
VALOR:						R\$ 730,78

9.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I014 2	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 98,390 0	R\$ 98,3900
TOTAL Material:						R\$ 98,3900
VALOR:						R\$ 98,39

9.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
916 35	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C HI	1,2252000 0	R\$ 67,65	R\$ 82,88
916 34	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SIN API	C HP	0,2999000 0	R\$ 235,65	R\$ 70,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



AJ CONSTRUTORA



000	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M			1,0000000	R\$ 204,73	R\$ 204,73
386						4,73
41						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
884	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	1,0905000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
883	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	4,3620000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
16						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,59
VALOR:						R\$ 463,87

9.3. P0003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M, INCLUSIVE PINTURA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P003	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L=1,50M, INCLUSIVE PINTURA		UN	1,0000000	R\$ 1,095,55	R\$ 1,095,55
TOTAL Material:						R\$ 1,095,55
VALOR:						R\$ 1,095,55

10.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,6500000	R\$ 20,260	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69

10.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,7000000	R\$ 20,260	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEI NFR A	M	1,1000000	R\$ 6,7800	R\$ 7,4580
TOTAL Material:						R\$ 7,4580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,4500000	R\$ 21,100	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,4500000	R\$ 26,850	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
VALOR:						R\$ 29,04

10.4. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



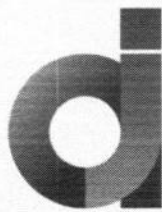
AJ CONSTRUTORA



1070 5	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEI NFR A	H	1,2500000 0	R\$ 165,44 00	R\$ 20 6,8000
TOTAL Equipamento Cust o Horário:						R\$ 206, 8000
Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1947 1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 571,62 00	R\$ 57 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 571, 6200
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,5000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 50, 6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6 500
Serviço		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C08 36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M 3	0,3000000 0	R\$ 503,99 00	R\$ 15 1,1970
C27 84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NFR A	M 3	0,3700000 0	R\$ 53,690 0	R\$ 19, 8653
C16 04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M 3	0,3000000 0	R\$ 175,28 00	R\$ 52, 5840
TOTAL Serviço:						R\$ 223, 6463
VALOR:						R\$ 1.052, 72

10.5. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 010 94	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I SOLADOR	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 16,69	R\$ 16, 69
000 112 67	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SIN API	U N	2,0000000 0	R\$ 1,48	R\$ 2,9 6
000 119 50	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE CA CHATA E FENDA PHILLIPS	SIN API	U N	4,0000000 0	R\$ 0,29	R\$ 1,1 6
000 346 43	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 45,40	R\$ 45, 40
000 398 08	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 74,91	R\$ 74, 91
000 118 64	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 28,04	R\$ 28, 04
000 141 53	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SIN API	U N	0,0600000 0	R\$ 52,72	R\$ 3,1 6
000 033 98	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 5,62	R\$ 5,6 2
000 043 46	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTÁVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SIN API	U N	3,0000000 0	R\$ 13,22	R\$ 39, 66
000 399 97	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	SIN API	U N	2,0000000 0	R\$ 0,39	R\$ 0,7 8
000 399 96	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SIN API	M	0,1664000 0	R\$ 4,04	R\$ 0,6 7
TOTAL Material:						R\$ 219, 05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,3897000 0	R\$ 20,59	R\$ 8,0 2
882 64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	3,5078000 0	R\$ 25,42	R\$ 89, 16



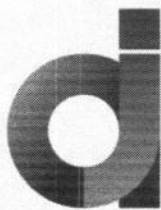
AJ CONSTRUTORA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,95	R\$ 447,95
91933	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 14,37	R\$ 158,07
96977	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 51,27	R\$ 99,97
91919	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
91917	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
93659	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91872	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,72	R\$ 95,10
96986	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,77	R\$ 115,77
91885	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Serviço:					R\$ 989,33
VALOR:					R\$ 1.305,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
11755	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 126,5200	R\$ 126,5200
TOTAL Material:					R\$ 236,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000
VALOR:					R\$ 332,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEI NFR A	M2	0,70000000	R\$ 66,6900	R\$ 46,6830
C0776	SEI NFR A	M2	0,71000000	R\$ 7,8400	R\$ 5,5640



AJ CONSTRUTORA



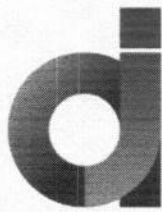
C16 05	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEI NFR A	M 3	0,0100000 0	R\$ 165,23 00	R\$ 1,6 523
C30 37	REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEI NFR A	M 2	0,7100000 0	R\$ 53,240 0	R\$ 37, 8004
TOTAL Serviço:						R\$ 91,7 021
VALOR:						R\$ 91,70

10.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEI NFR A	M	1,0200000 0	R\$ 3,2400 0	R\$ 3,3 048
TOTAL Material:						R\$ 3,30 48
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1200000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 2,5 320
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1200000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 3,2 220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75 40
VALOR:						R\$ 9,06

10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036 6	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEI NFR A	M	1,0200000 0	R\$ 7,0900 0	R\$ 7,2 318
TOTAL Material:						R\$ 7,23 18
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1400000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 2,9 540
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,1400000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 3,7 590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,71 30
VALOR:						R\$ 13,94

10.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 10,540 0	R\$ 10, 5400
TOTAL Material:						R\$ 10,5 400
Mão de Obra		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 6,3 300
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 8,0 550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3 850
VALOR:						R\$ 24,93

10.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



AJ CONSTRUTORA



25 de 32

1098 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 10,540 0	R\$ 10, 5400
TOTAL Material:						R\$ 10,5 400
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 6,3 300
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 8,0 550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3 850
VALOR:						R\$ 24,93

10.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

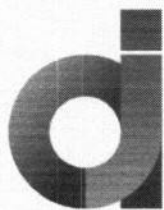
Material						
1844 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 127,14 00	R\$ 12 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 127, 1400
VALOR:						R\$ 127,14

10.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material						
1235 2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEI NFR A	U N	1,0000000 0	R\$ 50,620 0	R\$ 50, 6200
TOTAL Material:						R\$ 50,6 200
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	2,4000000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 50, 6400
1231 2	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 26,850 0	R\$ 32, 2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8 600
VALOR:						R\$ 133,48

10.14. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
592 8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SIN API	U N	0,2388000 0	R\$ 277,29	R\$ 66, 21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,2 1
Material						
000 211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SIN API	U N	0,0140000 0	R\$ 3,55	R\$ 0,0 4
000 422 47	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SIN API	U N	1,0000000 0	R\$ 529,50	R\$ 52 9,50
TOTAL Material:						R\$ 529, 54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
882 47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2381000 0	R\$ 20,59	R\$ 4,9 0
882 64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,2381000 0	R\$ 25,42	R\$ 6,0 5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,9 5



AJ CONSTRUTORA

26 de 32



VALOR: R\$ 606,70

10.15. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEI NFR A	U N	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000
TOTAL Material:						R\$ 42,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEI NFR A	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3600
VALOR:						R\$ 80,66

10.16. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEI NFR A	H	1,38000000	R\$ 165,4400	R\$ 228,3072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 228,3072
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEI NFR A	U N	1,00000000	R\$ 1,050,6100	R\$ 1,050,6100
TOTAL Material:						R\$ 1,050,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,9176
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M 3	0,42000000	R\$ 503,9900	R\$ 211,6758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEI NFR A	M 3	0,60000000	R\$ 53,6900	R\$ 32,2140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M 3	0,42000000	R\$ 175,2800	R\$ 73,6176
TOTAL Serviço:						R\$ 317,5074
VALOR:						R\$ 1.652,34

10.17. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEI NFR A	K G	5,27000000	R\$ 7,2100	R\$ 37,9967
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	K G	0,09000000	R\$ 15,7000	R\$ 1,4130
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M 3	0,03300000	R\$ 79,4000	R\$ 2,6202
I0280	BRITA	SEI NFR A	M 3	0,04000000	R\$ 95,4800	R\$ 3,8192
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M 2	0,40000000	R\$ 34,1500	R\$ 13,6600



AJ CONSTRUTORA



1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	K G	16,000000 00	R\$ 0,6700	R\$ 10, 7200
1191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,1200000 0	R\$ 12,130 0	R\$ 1,4 556
TOTAL Material:						R\$ 71,6 847

M�o de Obra	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PRE�O UNITÁRIO	TOTAL
1004 0	SEI NFR A	H	0,4600000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 9,7 060
1004 1	SEI NFR A	H	2,4200000 0	R\$ 21,100 0	R\$ 51, 0620
1012 1	SEI NFR A	H	0,4600000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 12, 3556
1049 8	SEI NFR A	H	2,4200000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 65, 0012
1239 1	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 26,860 0	R\$ 8,0 580
1254 3	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 16, 2080
TOTAL M�o de Obra:					R\$ 162, 3808
VALOR:					R\$ 234,08

Material	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00 02		U N	1,0000000 0	R\$ 776,79	R\$ 77 6,79
TOTAL Material:					R\$ 776, 79
VALOR:					R\$ 776,79

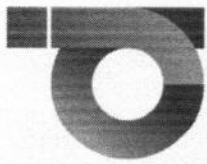
Mão de Obra	FON TE	UN ID	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SEI NFR A	H	0,0750000 0	R\$ 20,260 0	R\$ 1,5 195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,51 95
VALOR:					R\$ 1,52

**AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORT
E
LTDA:74022
229000163**

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.22
15:42:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352**

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.22 15:42:30
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555



AJ CONSTRUTORA

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		DATA : 12/01/2024		BDI : 22,30%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	
				HORA		MES	
				114,15%		71,31%	
				85,82%		46,90%	
				0,00%		0,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 391.627,00	16,67% R\$ 65.284,22	16,65% R\$ 65.205,90	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	16,67% R\$ 65.284,22	100,00% R\$ 391.627,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.627,32	100,00% R\$ 89.627,32						100,00% R\$ 89.627,32
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 503.053,40	50,00% R\$ 251.526,70	30,00% R\$ 150.916,02	20,00% R\$ 100.610,68				100,00% R\$ 503.053,40
4	PAREDES	R\$ 350.870,87	10,00% R\$ 35.087,09	20,00% R\$ 70.174,17	20,00% R\$ 70.174,17	20,00% R\$ 70.174,17	30,00% R\$ 105.261,27		100,00% R\$ 350.870,87
5	REVESTIMENTOS	R\$ 51.115,69			15,00% R\$ 7.667,35	30,00% R\$ 15.334,71	40,00% R\$ 20.446,28	15,00% R\$ 7.667,35	100,00% R\$ 51.115,69
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.133.608,96		10,00% R\$ 113.360,90	25,00% R\$ 283.402,24	25,00% R\$ 283.402,24	20,00% R\$ 226.721,79	20,00% R\$ 226.721,79	100,00% R\$ 1.133.608,96
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 23.045,91		10,00% R\$ 2.304,59	25,00% R\$ 5.761,48	25,00% R\$ 5.761,48	20,00% R\$ 4.609,18	20,00% R\$ 4.609,18	100,00% R\$ 23.045,91
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 254.362,59					15,00% R\$ 38.154,39	85,00% R\$ 216.208,20	100,00% R\$ 254.362,59
9	PAISAGISMO	R\$ 100.050,32						100,00% R\$ 100.050,32	100,00% R\$ 100.050,32



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijo nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-3417
 e-mail: atendimento@ajaraagocceara.com.br



10	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 871.009,93		30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	R\$ 100.050,32	R\$ 100.050,32	100,00%
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.008,90						R\$ 174.201,99	R\$ 174.201,98	100,00%
		R\$ 3.787.380,89	R\$ 441.525,33	R\$ 663.264,56	R\$ 707.102,13	R\$ 814.158,81	R\$ 547.578,12	R\$ 813.751,94	R\$ 19.008,90	R\$ 19.008,90
		R\$ 3.787.380,89	R\$ 441.525,33	R\$ 1.104.789,89	R\$ 1.811.892,02	R\$ 2.426.050,83	R\$ 2.973.628,95	R\$ 3.787.380,89	R\$ 3.787.380,89	R\$ 100,00%

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-3417
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163
 Dados: 2024.01.22 15:42:19 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Dados: 2024.01.22 15:42:30 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555





AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:7402229000163
229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163 Dados: 2024.01.22 15:42:19 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 Dados: 2024.01.22 15:42:30 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555



AJ CONSTRUTORA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 12/01/2024		BDI : 22,30%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA VIA PRINCIPAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38



AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPOR
TE
LTDA:74022
229000163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SingularID
Multiple, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.22
15:42:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05:159383352
DN: c=BR,
ou=Videconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SingularID
Multiple, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05:159383352
Dados: 2024.01.22 15:42:30
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555



A + B + C + D =

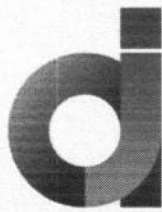
114,15 71,31

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

A + B + C + D =

85,82

46,90



AJ CONSTRUTORA

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORT
E
LTDA:74022
229000163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:7402229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:7402229000163
Dados: 2024.01.22
15:42:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.22 15:42:30
'03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20555

32 de 32

• **COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
	Despesas Indiretas	



	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	Benefício	

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	

	BDI =	22,30%
--	--------------	---------------

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