



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.519.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695.8162 / 9.9832.0003



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ICI PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
DESCRIÇÃO:	ICI PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARA	SINAPI	202.102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 20.070050711761

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

7



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB , CEP:58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



Handwritten signature

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86



AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.21.001-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇO

Handwritten signature

Handwritten mark



Projemaq
Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS




Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.21.001-SEINFRA**, preço total de **951.262,48** (Novecentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos) **PRAZO DA OBRA 240 (DUZENTOS E QUARENTA) 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. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, portadora do R.G. nº 2378317 -SSP-PB, e C.P.F. nº 029.915.444-06, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Cajazeiras – PB, 06 de Outubro de 2021.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
SÓCIO
CPF Nº 029.915.444-06

7

7

RESUMO DO ORÇAMENTO

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		DATA: 05/10/2021		BDI: 27,06%	
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARA		VERBA:		HORA:		DATA REF.:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARA		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85% 47,76%		DATA REF.: 05/2021	
		SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85% 47,76%		DATA REF.: 03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	182,88	707,82	0,00	0,00	1.131,72	0,12
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	13.253,92	34.457,96	2.523,70	3.919,94	88.691,84	9,32
2.1	LOCAÇÃO	174,77	55,19	0,00	0,00	294,34	0,03
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	353,21	1.784,41	1.320,83	154,53	4.593,48	0,48
2.3	PAVIMENTAÇÃO	5.304,00	15.796,81	1.197,03	2.464,18	31.463,40	3,31
2.4	DRENAGEM	2.193,98	4.546,54	0,00	1.104,00	19.762,14	2,08
2.5	PASSEIOS	4.084,01	10.787,93	5,84	197,23	26.011,80	2,73
2.6	SINALIZAÇÃO	95,36	1.487,08	0,00	0,00	5.232,94	0,55
2.7	LIMPEZA	1.048,59	0,00	0,00	0,00	1.333,74	0,14
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	13.619,43	36.048,79	2.791,72	4.209,10	90.710,92	9,54
3.1	LOCAÇÃO	184,14	58,15	0,00	0,00	310,13	0,03
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	372,15	1.880,15	1.391,71	162,82	4.839,95	0,51
3.3	PAVIMENTAÇÃO	6.180,11	18.406,11	1.394,76	2.871,21	36.660,50	3,85
3.4	DRENAGEM	1.983,13	4.123,48	0,00	997,60	17.840,34	1,88
3.5	PASSEIOS	3.674,90	9.707,31	5,25	177,47	23.406,12	2,46
3.6	SINALIZAÇÃO	120,15	1.873,59	0,00	0,00	6.248,58	0,66
3.7	LIMPEZA	1.104,85	0,00	0,00	0,00	1.405,30	0,15
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	14.257,61	37.753,86	2.976,02	4.456,64	94.547,88	9,94
4.1	LOCAÇÃO	193,99	61,26	0,00	0,00	326,71	0,03
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	392,06	1.980,74	1.466,16	171,53	5.098,67	0,54


GETULIO FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREFP: 0500537-15-8

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARA

DATA: 05/10/2021 BDI: 27,06%
 PONTE: VEICULO
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
4.3	PAVIMENTAÇÃO	6.666,62	19.855,06	1.504,55	3.097,24	39.546,45	4,16
4.4	DRENAGEM	2.004,49	4.166,34	0,00	1.008,38	18.035,08	1,90
4.5	PASSEIOS	3.716,38	9.816,87	5,31	179,49	23.670,90	2,49
4.6	SINALIZAÇÃO	120,15	1.873,59	0,00	0,00	6.389,45	0,67
4.7	LIMPEZA	1.163,92	0,00	0,00	0,00	1.480,42	0,16
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	22.459,86	59.864,06	5.398,10	7.721,10	141.824,22	14,91
5.1	LOCAÇÃO	318,40	100,55	0,00	0,00	536,25	0,06
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	643,51	3.251,05	2.406,45	281,54	8.368,94	0,88
5.3	PAVIMENTAÇÃO	13.230,19	39.403,24	2.985,85	6.146,61	78.481,65	8,25
5.4	DRENAGEM	2.180,10	4.518,71	0,00	1.097,00	19.635,72	2,06
5.5	PASSEIOS	4.057,12	10.716,92	5,80	195,95	25.841,47	2,72
5.6	SINALIZAÇÃO	120,15	1.873,59	0,00	0,00	6.530,31	0,69
5.7	LIMPEZA	1.910,39	0,00	0,00	0,00	2.429,88	0,26
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	19.640,26	51.458,64	4.252,85	6.231,76	129.290,75	13,59
6.1	LOCAÇÃO	278,57	87,97	0,00	0,00	469,16	0,05
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	563,00	2.844,33	2.105,39	246,31	7.321,95	0,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO	9.484,62	28.247,85	2.140,53	4.406,45	56.262,85	5,91
6.4	DRENAGEM	2.677,44	5.660,96	0,00	1.344,81	23.933,79	2,52
6.5	PASSEIOS	4.849,28	12.809,45	6,93	234,19	30.886,44	3,25
6.6	SINALIZAÇÃO	115,95	1.808,08	0,00	0,00	8.290,66	0,87

GUILLERMO SANCHEZ SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 059067745-9

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA-CE
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUBABA-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA-CEARA

DATA:	05/10/2021	BDI:	27,06%
FONTE	VERBAL	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202.102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			03/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.7	LIMPEZA	1.671,40	0,00	0,00	2.125,90	0,22	
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	8.729,13	22.843,92	1.798,96	2.678,97	59.691,09	6,27
7.1	LOCAÇÃO	122,30	38,62	0,00	0,00	206,97	0,02
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	247,16	1.248,69	924,28	108,14	3.214,39	0,34
7.3	PAVIMENTAÇÃO	3.860,58	11.497,91	871,27	1.793,59	22.901,03	2,41
7.4	DRENAGEM	1.318,25	2.789,40	0,00	662,07	11.780,27	1,24
7.5	PASSEIOS	2.384,90	6.299,75	3,41	115,17	15.189,67	1,60
7.6	SINALIZAÇÃO	62,17	969,55	0,00	0,00	5.466,45	0,57
7.7	LIMPEZA	733,77	0,00	0,00	0,00	933,31	0,10
8	RUA 27 DE JULHO TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	630,67	1.550,91	106,28	173,53	4.756,51	0,50
8.1	LOCAÇÃO	7,98	2,52	0,00	0,00	13,44	0,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16,13	81,48	60,31	7,06	209,75	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO	202,16	602,10	45,63	93,92	1.199,23	0,13
8.4	DRENAGEM	121,25	243,31	0,00	61,19	1.105,23	0,12
8.5	PASSEIOS	235,28	621,50	0,34	11,36	1.498,88	0,16
8.6	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	669,09	0,07
8.7	LIMPEZA	47,87	0,00	0,00	0,00	60,89	0,01
9	RUA 27 DE JULHO TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	3.090,12	8.198,24	593,17	902,08	21.852,77	2,30
9.1	LOCAÇÃO	44,13	13,94	0,00	0,00	74,33	0,01
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	89,21	450,66	333,59	39,03	1.160,11	0,12

GETULIO ANTONIO SANTOS
 ENGEHEIRO CIVIL
 CREA 05068716-3

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AIUBABA-CE		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUBABA-CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA-CEARA		
DATA:	05/10/2021	BDI:	27,06%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF:	03/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
9.3	PAVIMENTAÇÃO	1.144,25	3.407,90	258,24	531,61	6.787,70	0,71
9.4	DRENAGEM	573,17	1.294,38	0,00	286,08	4.989,11	0,52
9.5	PASSEIOS	939,27	2.481,08	1,34	45,36	5.982,22	0,63
9.6	SINALIZAÇÃO	35,29	550,28	0,00	0,00	2.522,49	0,27
9.7	LIMPEZA	264,80	0,00	0,00	0,00	336,81	0,04
10	RUA 27 DE JULHO TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	20.271,49	53.317,36	4.189,32	6.247,61	134.236,69	14,11
10.1	LOCAÇÃO	281,58	88,92	0,00	0,00	474,23	0,05
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	569,09	2.875,08	2.128,15	248,98	7.401,11	0,78
10.3	PAVIMENTAÇÃO	9.098,29	27.097,28	2.053,34	4.226,97	53.971,17	5,67
10.4	DRENAGEM	2.999,43	6.307,04	0,00	1.507,30	26.868,60	2,82
10.5	PASSEIOS	5.474,00	14.459,66	7,83	264,36	34.865,21	3,67
10.6	SINALIZAÇÃO	159,64	2.489,38	0,00	0,00	8.507,50	0,89
10.7	LIMPEZA	1.699,46	0,00	0,00	0,00	2.148,87	0,23
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	9.006,09	24.077,09	2.074,75	2.980,02	60.448,91	6,35
11.1	LOCAÇÃO	129,88	41,01	0,00	0,00	218,74	0,02
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	262,48	1.326,09	981,58	114,84	3.413,65	0,36
11.3	PAVIMENTAÇÃO	4.831,90	14.390,76	1.090,49	2.244,85	28.662,88	3,01
11.4	DRENAGEM	1.055,95	2.263,10	0,00	529,71	9.389,56	0,99
11.5	PASSEIOS	1.876,03	4.955,56	2,68	90,62	11.949,66	1,26
11.6	SINALIZAÇÃO	70,58	1.100,57	0,00	0,00	5.823,24	0,61

GETULIO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0560537-10-8

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA-CE
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUBABA-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA-CEARA

DATA: 05/10/2021 BDI: 27,06%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.7	LIMPEZA	779,27	0,00	0,00	0,00	991,18	0,10
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	18.375,94	49.918,98	4.297,88	6.097,65	124.079,18	13,04
12.1	LOCAÇÃO	269,61	85,14	0,00	0,00	454,08	0,05
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	544,90	2.752,86	2.037,68	238,39	7.086,49	0,74
12.3	PAVIMENTAÇÃO	9.991,56	29.757,67	2.254,94	4.641,97	59.270,04	6,23
12.4	DRENAGEM	2.072,93	4.447,98	0,00	1.039,74	18.423,82	1,94
12.5	PASSEIOS	3.676,37	9.711,20	5,26	177,55	23.416,10	2,46
12.6	SINALIZAÇÃO	202,91	3.164,13	0,00	0,00	13.371,10	1,41
12.7	LIMPEZA	1.617,66	0,00	0,00	0,00	2.057,55	0,22
TOTAL:		143.517,40	380.197,63	31.002,75	45.618,40	951.262,48	100,00

VALOR BDI TOTAL: 202.666,36
 VALOR ORÇAMENTO: 748.596,12
 VALOR TOTAL: 951.262,48

Novcentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

GETULIO DE MORAES SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA :	05/10/2021	BDI :	27.06%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.131,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,62	1.131,72
2		RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO					88.691,84
2.1		LOCAÇÃO					294,34
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,82	0,32	294,34
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.593,48
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	919,82	0,09	82,78
2.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	183,96	5,32	978,67
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.839,60	1,92	3.532,03
2.3		PAVIMENTAÇÃO					31.463,40
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	500,85	62,82	31.463,40
2.4		DRENAGEM					19.762,14
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	224,62	40,54	9.106,09
2.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,39	4,21	283,71
2.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	224,62	43,61	9.795,68
2.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
2.5		PASSEIOS					26.011,80
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	224,62	50,93	11.439,90
2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	44,92	27,38	1.229,91
2.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	44,92	152,62	6.855,69
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,62	27,74	6.230,96
2.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,65	4,21	255,34
2.6		SINALIZAÇÃO					5.232,94
2.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	5,35	352,17	1.884,11
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,27	885,75	2.010,65
2.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2". H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	669,09	1.338,18
2.7		LIMPEZA					1.333,74
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,82	1,45	1.333,74
3		TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO					90.710,92
3.1		LOCAÇÃO					310,13
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	969,17	0,32	310,13
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.839,95
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	969,17	0,09	87,23
3.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	193,83	5,32	1.031,18
3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.938,30	1,92	3.721,54
3.3		PAVIMENTAÇÃO					36.660,50

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 05/10/2021	BDI: 27,06%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			03/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	583,58	62,82	36.660,50
3.4	DRENAGEM						17.840,34
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	202,12	40,54	8.193,94
3.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,64	4,21	255,29
3.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	202,12	43,61	8.814,45
3.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
3.5	PASSEIOS						23.406,12
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,12	50,93	10.293,97
3.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,42	27,38	1.106,70
3.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI		M2	40,42	152,62	6.168,90
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,12	27,74	5.606,81
3.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,57	4,21	229,74
3.6	SINALIZAÇÃO						6.248,58
3.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	6,75	352,17	2.377,15
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	885,75	2.533,25
3.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	669,09	1.338,18
3.7	LIMPEZA						1.405,30
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,17	1,45	1.405,30
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO						94.547,88
4.1	LOCAÇÃO						326,71
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.020,98	0,32	326,71
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.098,87
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.020,98	0,09	91,89
4.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	204,20	5,32	1.086,34
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.042,00	1,92	3.920,64
4.3	PAVIMENTAÇÃO						39.546,45
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	629,52	62,82	39.546,45
4.4	DRENAGEM						18.035,08
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	204,40	40,54	8.286,38
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	61,32	4,21	258,16
4.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	204,40	43,61	8.913,88
4.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
4.5	PASSEIOS						23.670,90
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,40	50,93	10.410,09
4.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,88	27,38	1.119,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 05/10/2021	BDI: 27,06%			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PÓDOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI	Rubrica	M2	40,88	152,62	6.239,11
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	204,40	27,74	5.670,06
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,19	4,21	232,35
4.6	SINALIZAÇÃO						6.389,45
4.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	7,15	352,17	2.518,02
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	885,75	2.533,25
4.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV 0 2" H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	669,09	1.338,18
4.7	LIMPEZA						1.480,42
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,98	1,45	1.480,42
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						141.824,22
5.1	LOCAÇÃO						536,25
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,78	0,32	536,25
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.368,94
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.675,78	0,09	150,82
5.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	335,16	5,32	1.783,05
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.351,60	1,92	6.435,07
5.3	PAVIMENTAÇÃO						78.481,65
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.249,31	62,82	78.481,65
5.4	DRENAGEM						19.635,72
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	223,14	40,54	9.046,10
5.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	66,94	4,21	281,82
5.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	223,14	43,61	9.731,14
5.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
5.5	PASSEIOS						25.841,47
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,14	50,93	11.364,52
5.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	44,63	27,38	1.221,97
5.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PÓDOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI		M2	44,63	152,62	6.811,43
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,14	27,74	6.189,90
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,25	4,21	253,65
5.6	SINALIZAÇÃO						6.530,31
5.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	7,55	352,17	2.658,88
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	885,75	2.533,25
5.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV 0 2" H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	669,09	1.338,18
5.7	LIMPEZA						2.429,88
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,78	1,45	2.429,88

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE			DATA : 05/10/2021	BDI : 27,06%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARA			SINAPI	HORA
				SINAPI	MES
				SINAPI	REF.
				027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	Rubrica				129.290,75
6.1		LOCAÇÃO					469,16
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.466,14	0,32	469,16
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.321,95
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.466,14	0,09	131,95
6.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	293,23	5,32	1.559,98
6.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.932,30	1,92	5.630,02
6.3		PAVIMENTAÇÃO					56.262,85
6.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	895,62	62,82	56.262,85
6.4		DRENAGEM					23.933,79
6.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 05/2016	SINAPI	M	266,71	40,54	10.812,42
6.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,01	4,21	336,84
6.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	266,71	43,61	11.631,22
6.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	62,68	1.153,31
6.5		PASSEIOS					30.886,44
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,71	50,93	13.583,54
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	53,34	27,38	1.460,45
6.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	53,34	152,62	8.140,75
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,71	27,74	7.398,54
6.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,01	4,21	303,16
6.6		SINALIZAÇÃO					8.290,66
6.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	14,70	352,17	5.176,90
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,76	885,75	2.444,67
6.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	669,09	669,09
6.7		LIMPEZA					2.125,90
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.466,14	1,45	2.125,90
7		RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					59.691,09
7.1		LOCAÇÃO					205,97
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	643,66	0,32	205,97
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.214,39
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	643,66	0,09	57,93
7.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	128,73	5,32	684,84
7.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.287,30	1,92	2.471,62
7.3		PAVIMENTAÇÃO					22.901,03
7.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	364,55	62,82	22.901,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO BARRIO DE AIUABA-CE	DATA:	05/10/2021	BDI:	27,06%						
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	DRENAGEM						11.780,27
7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	131,17	40,54	5.317,63
7.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,35	4,21	165,66
7.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	131,17	43,61	5.720,32
7.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
7.5	PASSEIOS						15.189,67
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,17	50,93	6.680,49
7.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	26,23	27,38	718,18
7.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	26,23	152,62	4.003,22
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,17	27,74	3.638,66
7.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	35,42	4,21	149,12
7.6	SINALIZAÇÃO						5.466,45
7.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA		M	8,00	352,17	2.817,36
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,48	885,75	1.310,91
7.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2" H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	669,09	1.338,18
7.7	LIMPEZA						933,31
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,66	1,45	933,31
8	RUA 27 DE JULHO TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO						4.756,51
8.1	LOCAÇÃO						13,44
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	41,99	0,32	13,44
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						209,75
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	41,99	0,09	3,78
8.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	8,40	5,32	44,69
8.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	84,00	1,92	161,28
8.3	PAVIMENTAÇÃO						1.199,23
8.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	19,09	62,82	1.199,23
8.4	DRENAGEM						1.105,23
8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	12,94	40,54	524,59
8.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,88	4,21	16,33
8.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	12,94	43,61	564,31
8.5	PASSEIOS						1.498,88
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,94	50,93	659,03
8.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,59	27,38	70,91
8.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	2,59	152,62	395,29
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,94	27,74	358,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 05/10/2021	BDI : 27,06%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO, AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,49	4,21	14,69
8.6	SINALIZAÇÃO						669,09
8.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV 0 2" H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	669,09	669,09
8.7	LIMPEZA						60,89
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,99	1,45	60,89
9	RUA 27 DE JULHO TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						21.852,77
9.1	LOCAÇÃO						74,33
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	232,28	0,32	74,33
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.160,11
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	232,28	0,09	20,91
9.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	46,46	5,32	247,17
9.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	464,60	1,92	892,03
9.3	PAVIMENTAÇÃO						6.787,70
9.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	108,05	62,82	6.787,70
9.4	DRENAGEM						4.989,11
9.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	51,66	40,54	2.094,30
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,50	4,21	65,26
9.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	51,66	43,61	2.252,89
9.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
9.5	PASSEIOS						5.982,22
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,66	50,93	2.631,04
9.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,33	27,38	282,84
9.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	10,33	152,62	1.576,56
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,66	27,74	1.433,05
9.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	13,95	4,21	58,73
9.6	SINALIZAÇÃO						2.522,49
9.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA		M	5,05	352,17	1.778,46
9.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	885,75	744,03
9.7	LIMPEZA						336,81
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,28	1,45	336,81
10	RUA 27 DE JULHO TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO						134.236,69
10.1	LOCAÇÃO						474,23
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,98	0,32	474,23
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.401,11
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.481,98	0,09	133,38
10.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	296,40	5,32	1.576,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 05/10/2021	BDI: 27,06%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.964,00	1,92	5.690,88
10.3	PAVIMENTAÇÃO						53.971,17
10.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	859,14	62,82	53.971,17
10.4	DRENAGEM						26.868,60
10.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	301,07	40,54	12.205,38
10.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,32	4,21	380,25
10.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	301,07	43,61	13.129,66
10.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	62,68	1.153,31
10.5	PASSEIOS						34.865,21
10.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,07	50,93	15.333,50
10.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	60,21	27,38	1.648,55
10.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PODOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	60,21	152,62	9.189,25
10.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	301,07	27,74	8.351,68
10.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	81,29	4,21	342,23
10.6	SINALIZAÇÃO						8.507,50
10.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA		M	12,70	352,17	4.472,56
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,80	885,75	3.365,85
10.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2" H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	669,09	669,09
10.7	LIMPEZA						2.148,87
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,98	1,45	2.148,87
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO						60.448,91
11.1	LOCAÇÃO						218,74
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	683,57	0,32	218,74
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.413,65
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	683,57	0,09	61,52
11.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	136,71	5,32	727,30
11.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.367,10	1,92	2.624,83
11.3	PAVIMENTAÇÃO						28.662,88
11.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	456,27	62,82	28.662,88
11.4	DRENAGEM						9.389,56
11.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	103,18	40,54	4.182,92
11.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,95	4,21	130,30
11.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	103,18	43,61	4.499,68
11.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,68	576,66
11.5	PASSEIOS						11.949,66




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AUIBÁ - CE	DATA : 05/10/2021	BDI : 27,06%																				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE SEDE DE AUIBÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIBÁ - CE																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,18	50,93	5.254,96
11.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	20,64	27,38	565,12
11.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PÓDOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	20,64	152,62	3.150,08
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,18	27,74	2.862,21
11.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,86	4,21	117,29
11.6	SINALIZAÇÃO						5.823,24
11.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORFLETIVA		M	10,41	352,17	3.666,09
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	885,75	1.488,06
11.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	669,09	669,09
11.7	LIMPEZA						991,18
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,57	1,45	991,18
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO						124.079,18
12.1	LOCAÇÃO						454,08
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,00	0,32	454,08
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.086,49
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	1.419,00	0,09	127,71
12.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	283,80	5,32	1.509,82
12.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.838,00	1,92	5.448,96
12.3	PAVIMENTAÇÃO						59.270,04
12.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	943,49	62,82	59.270,04
12.4	DRENAGEM						18.423,82
12.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	202,20	40,54	8.197,19
12.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,66	4,21	255,38
12.4.3	COMPOSIÇÃO - COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	202,20	43,61	8.817,94
12.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	62,68	1.153,31
12.5	PASSEIOS						23.416,10
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,20	50,93	10.298,05
12.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	40,44	27,38	1.107,25
12.5.3	COMPOSIÇÃO - COMP 4	PISO PÓDOTADIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEN-EDI)		M2	40,44	152,62	6.171,95
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,20	27,74	5.609,03
12.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,59	4,21	229,82
12.6	SINALIZAÇÃO						13.371,10
12.6.1	COMPOSIÇÃO - COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORFLETIVA		M	20,12	352,17	7.085,66
12.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,83	885,75	4.278,17
12.6.3	COMPOSIÇÃO - COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X4CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	3,00	669,09	2.007,27
12.7	LIMPEZA						2.057,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 05/10/2021		BDI : 27,06%																				
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,00	1,45	2.057,55
						VALOR BDI TOTAL:	202.666,36
						VALOR ORÇAMENTO:	748.596,12
						VALOR TOTAL:	951.262,48
Novecentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Oito centavos							



GETULIO DE MOURA SANTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA-CE			DATA:	05/10/2021	BDI:	27,06%	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUBABA-CEARA			FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA-CEARA			SEINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZOS												Total parcela	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,72	100,00 % 1.131,72												1.131,72	
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	88.691,84														88.691,84
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	90.710,92						5,70 % 5.170,52								90.710,92
4	RUA ADEMAR FETIOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	94.547,88						100,00 % 94.547,88								94.547,88
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	141.824,22						24,51 % 34.761,11								141.824,22
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	129.290,75	88,10 % 88.047,00	31,90 % 41.243,75												129.290,75
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	59.691,09		100,00 % 59.691,09												59.691,09
8	RUA 27 DE JULHO TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.756,51			100,00 % 4.756,51											4.756,51
9	RUA 27 DE JULHO TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	21.852,77			100,00 % 21.852,77											21.852,77
10	RUA 27 DE JULHO TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	134.236,69			66,11 % 88.743,88		33,89 % 45.492,81									134.236,69
11	RUA 1ª DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	60.448,91								100,00 % 60.448,91						60.448,91
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	124.079,18								100,00 % 124.079,18						124.079,18
		951.262,48	89.178,72	100.934,84	124.288,09	143.620,99	134.479,51	141.673,47	93.007,68	124.079,18						951.262,48
			89.178,72	190.113,56	314.401,65	458.022,64	592.502,15	734.175,62	827.183,30	951.262,48						



GETULIO DE FARIAS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 080053745-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 05/10/2021	BDI : 27,06%			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CRCA: 050053749-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA :	05/10/2021	BDI : 27,06%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO - AIUABA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,74
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
	TOTAL	7,90
I	Total de Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5 % APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,06%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

GETULIO MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-8