



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.21.001-SEINFRA.

FONTE: SINAPI FEVEREIRO/2021(DESONERADA) -ENCARGOS 83,85%(HORA) E (47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS);BDI:27,06%

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,09
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		27,06%

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



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Ao Município de AIUABA - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

OBJETO: Contratação de empresa para o serviço de pavimentação poliédrica em diversas ruas e vias no município de Aiuaba, conforme convênio Nº 908228/2020 e projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001**

Pelo Valor Global de **R\$ 960.624,35**
noventa e sessenta mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e cinco centavos

Prazo de execução de até 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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Ao Município de AIUABA - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

OBJETO: Contratação de empresa para o serviço de pavimentação poliédrica em diversas ruas e vias no município de Aiuaba, conforme convênio Nº 908228/2020 e projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(86) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.148,12	0,12%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,73	R\$ 191,52	R\$ 1.149,12	0,12%
2	LOCAÇÃO							R\$ 3.377,38	0,35%
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 3.377,38	0,35%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 53.616,39	5,58%
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 949,90	0,10%
3.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	2.110,88	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 11.293,22	1,18%
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 41.373,27	4,31%
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 420.164,00	43,74%
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 420.164,00	43,74%
5	DRENAGEM							R\$ 172.492,56	17,96%
5.1	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	1.923,21	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 78.986,23	8,22%
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	576,96	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 2.463,63	0,26%
5.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	1.923,21	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 83.448,10	8,69%
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 7.594,60	0,79%
6	PASSEIOS							R\$ 225.130,54	23,44%
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 99.660,74	10,37%
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 10.661,93	1,11%
6.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	384,63	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 58.413,77	6,08%
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,21	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 54.176,82	5,64%
6.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 2.217,28	0,23%
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 69.179,42	7,20%
7.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	97,78	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 34.263,10	3,57%
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 23.598,40	2,46%
7.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 11.317,92	1,18%



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEUZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
8	LIMPEZA							R\$ 15.514,94	1,62%
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 15.514,94	1,62%
VALOR TOTAL								R\$ 960.624,35	100,00%

novecentos e sessenta mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.827-D

Remo Régis Girão

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.149,12	0,12%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,73	R\$ 191,52	R\$ 1.149,12	0,12%
2.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 89.542,67	9,32%
2.1	LOCAÇÃO							R\$ 294,34	0,03%
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,82	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 294,34	0,03%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.672,59	0,49%
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	919,82	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 82,78	0,01%
2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	183,96	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 984,19	0,10%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 3.605,62	0,38%
2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 31.839,03	3,31%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 31.839,03	3,31%
2.4	DRENAGEM							R\$ 19.843,36	2,07%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 9.225,14	0,96%
2.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,39	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 287,76	0,03%
2.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	224,62	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 9.746,26	1,01%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%
2.5	PASSEIOS							R\$ 26.293,52	2,74%
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	224,62	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 11.639,81	1,21%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.245,18	0,13%
2.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,92	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 6.822,00	0,71%
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,62	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 6.327,55	0,66%
2.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,65	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 258,98	0,03%
2.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.247,69	0,55%
2.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	5,35	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 1.874,69	0,20%
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,27	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 2.041,48	0,21%
2.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.331,52	0,14%
2.7	LIMPEZA							R\$ 1.352,14	0,14%
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,82	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.352,14	0,14%
3.0	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 91.598,96	9,54%



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
3.1	LOCAÇÃO							R\$ 310,13	0,03%
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	969,17	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 310,13	0,03%
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.923,29	0,51%
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	969,17	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 87,23	0,01%
3.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	193,83	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.036,99	0,11%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 3.799,07	0,40%
3.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 37.098,18	3,86%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 37.098,18	3,86%
3.4	DRENAGEM							R\$ 17.914,19	1,86%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 8.301,07	0,86%
3.4.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,64	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 258,93	0,03%
3.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	202,12	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 8.769,99	0,91%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%
3.5	PASSEIOS							R\$ 23.659,62	2,46%
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,12	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 10.473,86	1,09%
3.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,42	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.120,44	0,12%
3.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,42	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 6.138,59	0,64%
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,12	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 5.693,72	0,59%
3.5.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,57	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 233,01	0,02%
3.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 6.268,87	0,65%
3.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m e ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	6,75	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 2.365,27	0,25%
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 2.572,08	0,27%
3.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.331,52	0,14%
3.7	LIMPEZA							R\$ 1.424,68	0,15%
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,17	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.424,68	0,15%
4.0	RUA ADEMAR. FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 95.478,78	9,94%
4.1	LOCAÇÃO							R\$ 326,71	0,03%
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.020,98	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 326,71	0,03%



(88) 9.9890 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL	
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 5.186,68	0,54%
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.020,98	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 91,89	0,01%	
4.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	204,20	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.092,47	0,11%	
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 4.002,32	0,42%	
4.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 40.018,59	4,17%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 40.018,59	4,17%	
4.4	DRENAGEM								R\$ 18.109,67	1,89%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 8.394,71	0,87%	
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	61,32	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 261,84	0,03%	
4.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	204,40	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 8.868,92	0,92%	
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%	
4.5	PASSEIOS								R\$ 23.927,28	2,49%
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,40	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 10.592,01	1,10%	
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.133,19	0,12%	
4.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,88	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 6.208,45	0,65%	
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	204,40	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 5.757,95	0,60%	
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,19	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 235,66	0,02%	
4.6	SINALIZAÇÃO								R\$ 6.409,03	0,67%
4.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	7,15	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 2.505,43	0,26%	
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 2.572,08	0,27%	
4.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.331,52	0,14%	
4.7	LIMPEZA								R\$ 1.500,84	0,16%
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,98	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.500,84	0,16%	
5.0	RUA SDO 02 -LOCALIDADE DE CEDRO								R\$ 143.318,32	14,92%
5.1	LOCAÇÃO								R\$ 536,25	0,06%
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,78	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 536,25	0,06%	
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 8.513,07	0,89%
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.675,78	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 150,82	0,02%	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
5.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	335,16	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.793,11	0,19%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 6.569,14	0,68%
5.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 79.418,64	8,27%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 79.418,64	8,27%
5.4	DRENAGEM							R\$ 19.716,43	2,05%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 9.164,36	0,95%
5.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	66,94	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 285,83	0,03%
5.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	223,14	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 9.682,04	1,01%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%
5.5	PASSEIOS							R\$ 26.121,33	2,72%
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,14	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 11.563,11	1,20%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.237,14	0,13%
5.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,63	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 6.777,96	0,71%
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,14	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 6.285,85	0,65%
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,25	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 257,27	0,03%
5.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 6.549,20	0,68%
5.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	7,55	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 2.645,60	0,28%
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 2.572,08	0,27%
5.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.331,52	0,14%
5.7	LIMPEZA							R\$ 2.463,40	0,26%
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,78	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 2.463,40	0,26%
6.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 136.563,24	13,59%
6.1	LOCAÇÃO							R\$ 469,16	0,05%
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.466,14	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 469,16	0,05%
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 7.448,04	0,78%
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.466,14	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 131,95	0,01%



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
6.2.2	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	293,23	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.568,78	0,16%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 5.747,31	0,80%
6.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 56.934,56	5,93%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 56.934,56	5,93%
6.4	DRENAGEM							R\$ 24.036,37	2,50%
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_06/2016	SINAPI	M	266,71	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 10.953,78	1,14%
6.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,01	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 341,64	0,04%
6.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	266,71	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 11.572,55	1,20%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 1.168,40	0,12%
6.5	PASSEIOS							R\$ 31.220,94	3,25%
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,71	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 13.820,91	1,44%
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	53,34	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.478,58	0,15%
6.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	53,34	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 8.100,75	0,84%
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,71	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 7.513,22	0,78%
6.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,01	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 307,48	0,03%
6.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 8.298,94	0,86%
6.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	14,70	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 5.151,03	0,54%
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,76	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 2.482,15	0,26%
6.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 665,76	0,07%
6.7	LIMPEZA							R\$ 2.155,23	0,22%
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.466,14	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 2.155,23	0,22%
7.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 60.247,17	6,27%
7.1	LOCAÇÃO							R\$ 205,97	0,02%
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	643,66	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 205,97	0,02%
7.2	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.289,75	0,34%
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	643,66	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 57,93	0,01%



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DRENAS RUA E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
7.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	128,73	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 688,71	0,07%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 2.523,11	0,26%
7.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 23.174,44	2,41%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 23.174,44	2,41%
7.4	DRENAGEM							R\$ 11.830,84	1,23%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 5.387,15	0,56%
7.4.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,35	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 168,02	0,02%
7.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	131,17	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 5.691,47	0,59%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%
7.5	PASSEIOS							R\$ 15.354,18	1,60%
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,17	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 6.797,23	0,71%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 727,10	0,08%
7.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	26,23	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 3.983,55	0,41%
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,17	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 3.695,06	0,38%
7.5.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	35,42	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 151,24	0,02%
7.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.465,81	0,57%
7.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m e ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 2.803,28	0,29%
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,48	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 1.331,01	0,14%
7.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.331,52	0,14%
7.7	LIMPEZA							R\$ 946,18	0,10%
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,66	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 946,18	0,10%
8.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 4.782,43	0,50%
8.1	LOCAÇÃO							R\$ 13,44	0,00%
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	41,99	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 13,44	0,00%
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 213,36	0,02%
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	41,99	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3,78	0,00%



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
8.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	8,40	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 44,94	0,00%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 164,64	0,02%
8.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.213,55	0,13%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 1.213,55	0,13%
8.4	DRENAGEM							R\$ 1.109,49	0,12%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 531,45	0,06%
8.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,88	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 16,57	0,00%
8.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	12,94	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 561,47	0,06%
8.5	PASSEIOS							R\$ 1.515,10	0,16%
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 670,55	0,07%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 71,79	0,01%
8.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	2,59	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 393,34	0,04%
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,94	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 364,52	0,04%
8.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,49	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 14,90	0,00%
8.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 665,76	0,07%
8.6.1	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 665,76	0,07%
8.7	LIMPEZA							R\$ 61,73	0,01%
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,99	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 61,73	0,01%
9.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 22.050,24	2,30%
9.1	LOCAÇÃO							R\$ 74,33	0,01%
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	232,28	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 74,33	0,01%
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.180,09	0,12%
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	232,28	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 20,91	0,00%
9.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	46,46	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 248,56	0,03%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 910,62	0,09%
9.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.868,74	0,72%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 6.868,74	0,72%
9.4	DRENAGEM							R\$ 5.013,60	0,52%



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE DA LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 2.121,68	0,22%
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,50	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 66,19	0,01%
9.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	51,66	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 2.241,53	0,23%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,02%
9.5	PASSEIOS							R\$ 6.047,02	0,63%
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,66	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 2.677,02	0,28%
9.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,33	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 286,35	0,03%
9.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	10,33	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 1.568,82	0,16%
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,66	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 1.455,26	0,15%
9.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	13,95	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 59,57	0,01%
9.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 2.525,01	0,26%
9.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	5,05	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 1.769,57	0,18%
9.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 755,44	0,08%
9.7	LIMPEZA							R\$ 341,45	0,04%
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,28	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 341,45	0,04%
10.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03- LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 135.555,50	14,11%
10.1	LOCAÇÃO							R\$ 474,23	0,05%
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,98	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 474,23	0,05%
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 7.528,56	0,78%
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.481,98	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 133,38	0,01%
10.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	296,40	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.585,74	0,17%
10.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.964,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 5.809,44	0,60%
10.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 54.615,53	5,69%
10.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	859,14	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 54.615,53	5,69%
10.4	DRENAGEM							R\$ 26.982,44	2,81%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 12.364,94	1,29%



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

Handwritten mark



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
10.4.2	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,32	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 385,67	0,04%
10.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	301,07	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 13.063,43	1,36%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 1.168,40	0,12%
10.5	PASSEIOS							R\$ 35.242,81	3,67%
10.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,07	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 15.601,45	1,62%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.669,02	0,17%
10.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	60,21	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 9.144,09	0,95%
10.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	301,07	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 8.481,14	0,88%
10.5.5	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	81,29	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 347,11	0,04%
10.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 8.533,42	0,89%
10.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	12,70	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 4.450,21	0,46%
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 3.417,45	0,36%
10.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 665,76	0,07%
10.7	LIMPEZA							R\$ 2.178,51	0,23%
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,98	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 2.178,51	0,23%
11.0	RUA 1ª DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO							R\$ 61.035,52	6,35%
11.1	LOCAÇÃO							R\$ 218,74	0,02%
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	683,57	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 218,74	0,02%
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.472,44	0,36%
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	683,57	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 61,52	0,01%
11.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	136,71	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 731,40	0,08%
11.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.367,10	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 2.679,52	0,28%
11.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 29.005,08	3,02%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 29.005,08	3,02%
11.4	DRENAGEM							R\$ 9.430,94	0,98%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 4.237,60	0,44%
11.4.2	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,95	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 132,16	0,01%

Handwritten mark



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCAÇÃO DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
11.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	103,18	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 4.476,98	0,47%
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 584,20	0,06%
11.5	PASSEIOS							R\$ 12.079,07	1,26%
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,18	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 5.346,79	0,56%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 572,14	0,06%
11.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	20,64	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 3.134,60	0,33%
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,18	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 2.906,58	0,30%
11.5.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,86	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 118,96	0,01%
11.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.824,40	0,61%
11.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA.	PRÓPRIA	M	10,41	R\$ 275,76	R\$ 350,41	R\$ 3.647,77	0,38%
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 1.510,87	0,16%
11.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 665,76	0,07%
11.7	LIMPEZA							R\$ 1.004,85	0,10%
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,57	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.004,85	0,10%
12.0	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO							R\$ 125.292,40	13,04%
12.1	LOCAÇÃO							R\$ 454,08	0,05%
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 454,08	0,05%
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 7.208,52	0,75%
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.419,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 127,71	0,01%
12.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	283,80	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 1.518,33	0,16%
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	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 5.562,48	0,58%
12.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 59.977,66	6,24%
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	R\$ 50,03	R\$ 63,57	R\$ 59.977,66	6,24%
12.4	DRENAGEM							R\$ 18.505,23	1,93%
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	R\$ 32,32	R\$ 41,07	R\$ 8.304,35	0,86%
12.4.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,66	R\$ 3,38	R\$ 4,27	R\$ 259,02	0,03%
12.4.3	COMP-3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA	PRÓPRIA	M	202,20	R\$ 34,15	R\$ 43,39	R\$ 8.773,46	0,91%



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
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	R\$ 49,98	R\$ 63,50	R\$ 1.168,40	0,12%
12.5	PASSEIOS							R\$ 23.669,69	2,46%
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,20	R\$ 40,78	R\$ 51,82	R\$ 10.478,00	1,09%
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	R\$ 21,82	R\$ 27,72	R\$ 1.121,00	0,12%
12.5.3	COMP-4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,44	R\$ 119,53	R\$ 151,87	R\$ 6.141,62	0,64%
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,20	R\$ 22,17	R\$ 28,17	R\$ 5.695,97	0,59%
12.5.5	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,59	R\$ 3,36	R\$ 4,27	R\$ 233,10	0,02%
12.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 13.391,29	1,39%
12.6.1	COMP-1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	20,12	R\$ 275,78	R\$ 350,41	R\$ 7.050,25	0,73%
12.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 707,80	R\$ 899,33	R\$ 4.343,76	0,45%
12.6.3	COMP-2	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 523,97	R\$ 665,76	R\$ 1.997,28	0,21%
12.7	LIMPEZA							R\$ 2.085,93	0,22%
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 2.085,93	0,22%
TOTAL GERAL								R\$ 960.624,35	100,00%

novocentos e sessenta mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020

LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.

BDI: 27,06%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,79
VALOR:						150,73
VALOR BDI (27.06%):						40,79
VALOR COM BDI:						191,52

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,67	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,69	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,74	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,19	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR BDI (27.06%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,91	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,20	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,71	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR BDI (27.06%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

3.2. 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 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	154,14	0,64
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,00870000	54,84	0,47

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020

LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.

BDI: 27,06%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	168,18	2,64
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,76	0,46
TOTAL SERVIÇO:						4,21
VALOR:						4,21
VALOR BDI (27.06%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,35

3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	168,18	1,40
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0,00360000	38,76	0,14
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR BDI (27.06%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,96

4.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,53	10,66
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	47,16	5,61
TOTAL MATERIAL:						16,27
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	102,03	0,31
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,67	4,38
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,43	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,71	4,89
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	410,54	18,06
TOTAL SERVIÇO:						33,76
VALOR:						50,03
VALOR BDI (27.06%):						13,54
VALOR COM BDI:						63,57

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020

LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.

BDI: 27,06%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1	SINAPI	M	1,00500000	17,65	17,73
TOTAL MATERIAL:					18,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,52	7,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,71	5,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	480,30	0,96
TOTAL SERVICOS:					14,04	
VALOR:					32,32	
VALOR BDI (27.06%):					8,75	
VALOR COM BDI:					41,07	

5.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,52	2,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,71	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,04	
VALOR:					3,36	
VALOR BDI (27.06%):					0,91	
VALOR COM BDI:					4,27	

5.3. COMP-3 AIUABA - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 35cm BASE x 10cm ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,60	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,23330000	2,84	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,77	1,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	308,75	13,34
TOTAL MATERIAL:					16,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,52	9,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,71	7,79
TOTAL SERVICOS:					17,60	
VALOR:					34,15	
VALOR BDI (27.06%):					9,24	
VALOR COM BDI:					43,39	

5.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,33	2,15
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	SINAPI	M	1,04000000	29,02	30,18

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020

LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.

BDI: 27,06%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,71	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
TOTAL MATERIAL:						35,62
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,44500000	14,26	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,04	8,02
TOTAL SERVICOS:						14,36
VALOR:						49,98
VALOR BDI (27.06%):						13,52
VALOR COM BDI:						63,50

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,32	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,96	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,67	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,47	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,20	3,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,16	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL MATERIAL:						32,77
VALOR:						40,78
VALOR BDI (27.06%):						11,04
VALOR COM BDI:						51,82

6.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,52	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,71	1,09
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	277,79	15,70
TOTAL SERVICOS:						21,82
VALOR:						21,82
VALOR BDI (27.06%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,72

6.3. COMP-4 AIUABA - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3cm, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,33	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	112,34	112,34
TOTAL SERVICOS:						112,34
VALOR:						119,53
VALOR BDI (27.06%):						32,34
VALOR COM BDI:						151,87

Handwritten marks: a blue '4' and a blue signature.



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,67	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,47	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,37	12,37
TOTAL MATERIAL:						12,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,19	0,51
TOTAL SERVICOS:						0,51
VALOR:						22,17
VALOR BDI (27.06%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,17

6.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,52	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,71	0,11
TOTAL SERVICOS:						3,04
VALOR:						3,36
VALOR BDI (27.06%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,27

7.1. COMP-1 AIUABA - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADAS AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60m E ESPESSURA DE 10cm, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA. (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,03	9,34
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO,	SINAPI	M3	0,46000000	429,10	197,39
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	15,01	69,05
TOTAL SERVICOS:						275,78
VALOR:						275,78
VALOR BDI (27.06%):						74,63
VALOR COM BDI:						350,41

7.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,64	39,28
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,24	12,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,67	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,24	51,72
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2021
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,18	8,18
I2573	SEINFRA	M2	1,00000000	568,87	568,87
TOTAL MATERIAL:					632,22
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	335,39	6,04
TOTAL SERVICOS:					6,04
VALOR:					707,80
VALOR BDI (27.06%):					191,53
VALOR COM BDI:					899,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	SINAPI	UN	2,00000000	65,67	131,34
00021013	SINAPI	M	3,20000000	68,60	219,52
TOTAL MATERIAL:					350,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96522	SINAPI	M3	0,28000000	104,69	29,31
94963	SINAPI	M3	0,28000000	311,82	87,31
88309	SINAPI	H	1,70000000	18,52	31,48
88316	SINAPI	H	1,70000000	14,71	25,01
TOTAL SERVICOS:					173,11
VALOR:					523,97
VALOR BDI (27.06%):					141,79
VALOR COM BDI:					665,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,47	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					1,16
VALOR BDI (27.06%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,47

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUAIBA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUAIBA - CEARÁ
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
 BDI: 27,06%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.149,12	100,00%								100,00%
		R\$ 1.149,12	R\$ 1.149,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.149,12
2.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 89.542,67						63,28%	36,72%		100,00%
		R\$ 89.542,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.062,60	R\$ 32.880,07	R\$ -	R\$ 89.542,67
3.0	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 91.598,96					5,70%	94,30%			100,00%
		R\$ 91.598,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.221,14	R\$ 86.377,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.598,96
4.0	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 95.478,78					100,00%				100,00%
		R\$ 95.478,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.478,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.478,78
5.0	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 143.318,32			6,30%		69,19%				100,00%
		R\$ 143.318,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.025,05	R\$ 99.161,95	R\$ 35.127,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.318,32
6.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 130.563,24	68,08%								100,00%
		R\$ 130.563,24	R\$ 88.900,51	R\$ 41.062,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.563,24
7.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 60.247,17									100,00%
		R\$ 60.247,17	R\$ -	R\$ 60.247,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.247,17
8.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 4.792,43			100,00%						100,00%
		R\$ 4.792,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.792,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.792,43
9.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 22.050,24									100,00%
		R\$ 22.050,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.050,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.050,24
10.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 135.555,50			66,11%						100,00%
		R\$ 135.555,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.615,74	R\$ 45.939,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.555,50
11.0	RUA 1° DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	R\$ 61.035,52									100,00%
		R\$ 61.035,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.035,52	R\$ -	R\$ 61.035,52
12.0	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 125.292,40									100,00%
		R\$ 125.292,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125.292,40	R\$ 125.292,40
	PORCETAGEM	100,00%	9,37%	10,61%	13,06%	15,10%	14,14%	14,89%	9,78%	13,04%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 960.624,35	R\$ 90.049,63	R\$ 101.909,90	R\$ 125.487,46	R\$ 145.101,71	R\$ 135.927,24	R\$ 143.040,42	R\$ 93.915,59	R\$ 125.292,40	R\$ 960.624,35

noventa e seis mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 651.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,09
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,74
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
TOTAL		7,90
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,06%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Clezainaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUADA-CE, CONFORME CONVÊNIO N. 908228/2020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N 2021.09.21.001
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 02/2021.
BDI: 27,06%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

Morada Nova-Ce, 06 de Outubro de 2021

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 944.912,81 (NOVICENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, NOVICENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE,


IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


MARIANA P. DO NASCIMENTO
ENGRª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0501476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		887,16	0,09
2	LOCAÇÃO		2.638,59	0,28
3	MOVIMENTO DE TERRA		37.658,10	3,99
4	PAVIMENTAÇÃO		325.912,97	34,49
5	DRENAGEM		135.217,33	14,31
6	PASSEIOS		174.841,51	18,50
7	SINALIZAÇÃO		54.170,33	5,73
8	LIMPEZA		12.348,50	1,31
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		201.238,32	21,30
VALOR BDI TOTAL:			201.238,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			743.674,49	
VALOR TOTAL:			944.912,81	



Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FOONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDIDA	SBC	2021/08 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			03/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						887,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	887,16
2	LOCAÇÃO						2.638,59
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	0,25	2.638,59
3	MOVIMENTO DE TERRA						37.658,10
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	0,06	633,26
3.2	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	2.110,88	4,34	9.161,22
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	1,32	27.863,62
4	PAVIMENTAÇÃO						325.912,97
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	49,31	325.912,97
5	DRENAGEM						135.217,33
5.1	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	1.923,21	31,92	61.388,86
5.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO		M2	576,96	3,37	1.944,36
5.3	COMP -03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	1.923,21	34,32	66.004,57
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	49,16	5.879,54
6	PASSEIOS						174.841,51
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	39,78	76.505,29
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	21,53	8.281,08
6.3	COMP -04	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	384,63	120,12	46.201,76
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,41	21,89	42.103,44
	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO		M2	519,27	3,37	1.749,94
7	SINALIZAÇÃO						54.170,33
7.1	COMP -01	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADO AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 EM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	97,78	277,17	27.101,68
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	690,42	18.116,62
7.3	COMP -02	POSTE EM FERRO GAL V0 2, H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20 X 45EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS			17,00	526,59	8.952,03
8	LIMPEZA						12.348,50
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,27	1,17	12.348,50
VALOR BDI TOTAL:						201.238,32	
VALOR ORÇAMENTO:						743.674,49	
VALOR TOTAL:						944.912,81	

Novocentos e Quarenta e Quatro Mil Novocentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE			DATA :	06/10/2021	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	3.907	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	3.907
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO			MUNICÍPIO DE AIUBA-CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUBA-CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	887,16	100,00 % 887,16							887,16	100,00 %	
2	LOCAÇÃO	2.638,59							63,28 % 1.669,70	36,72 % 968,89	2.638,59	100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.658,10						5,71 % 2.150,28	94,29 % 35.507,82		37.658,10	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	325.912,97						100,00 % 325.912,97			325.912,97	100,00 %
5	DRENAGEM	135.217,33			6,31 % 8.532,21			24,50 % 33.128,25			135.217,33	100,00 %
6	PASSEIOS	174.841,51	68,10 % 119.067,07	31,90 % 55.774,44							174.841,51	100,00 %
7	SINALIZAÇÃO	54.170,33							100,00 % 54.170,33		54.170,33	100,00 %
8	LIMPEZA	12.348,50							100,00 % 12.348,50		12.348,50	100,00 %
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	201.238,32	16,13 % 32.459,74	7,50 % 15.092,87	1,15 % 2.314,24	12,58 % 25.315,78	48,57 % 97.741,45	12,28 % 24.712,07	1,79 % 3.602,17		201.238,32	100,00 %
		944.912,81	152.413,97	223.281,28	234.127,73	353.000,38	811.933,33	927.993,25	944.912,81		944.912,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA :	06/10/2021			BDI :	27,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98940000	35,5900	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97000000	24,9900	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36500000	12,6100	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550000	15,5400	2,2611
TOTAL MATERIAL:						116,7568
VALOR:						147,86

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,4100	0,0704
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0743

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00087500	55,48	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00008750	155,99	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00087500	14,78	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						0,06

3.2. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02681217	38,95	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	ENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		ICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		ICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00758363	166,12	1,25
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01875440	55,12	1,03
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00666671	153,06	1,02
TOTAL SERVIÇO:						4,34
VALOR:						4,34

3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00315000	38,95	0,12
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00726250	166,12	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					1,32

4.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11058000	94,00	10,39
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11543000	47,40	5,47
TOTAL MATERIAL:					15,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	401,90	17,68
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,52	6,15
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,87	4,40
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	101,37	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,78	4,91
TOTAL SERVIÇO:					33,45
VALOR:					49,31

5.1. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00679000	80,00	0,54

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIJABA-CE	DATA:	06/10/2021			BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIJABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDENTE	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIJABA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, P300x12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,97485000	17,74	17,29
TOTAL MATERIAL:					17,83

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	472,03	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVICIO:						14,09
VALOR:						31,92



2. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)
VALOR: 3,37

5.3. COMP -03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)
VALOR: 34,32

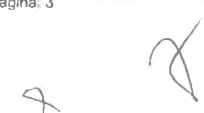
5.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04161300	50,58	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14404500	1,62	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06799700	43,93	2,98
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00880000	29,17	29,42
TOTAL MATERIAL:						34,73

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,33	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,13	8,06
TOTAL SERVICIO:						14,43
VALOR:						49,16

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7800	0,1672
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1838

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEARÁ		SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05509600	67,5000	3,7190
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630500	60,4600	0,3812
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,47000000	0,5600	27,7032
TOTAL MATERIAL:						31,8034
VALOR:						39,78

6.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	272,48	15,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
TOTAL SERVIÇO:						21,53
VALOR:						21,53

6.3. COMP -04 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP , 3CM , COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNERCIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

VALOR:	120,12
---------------	---------------

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97000000	12,4300	12,0571
TOTAL MATERIAL:						12,0571
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,1100	0,4991
TOTAL SERVIÇO:						0,4991
VALOR:						21,89

6.5. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

VALOR:	3,37
---------------	-------------

7.1. COMP -01 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADO AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60 EM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

VALOR:	277,17
---------------	---------------

7.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDI	SBC	2021/08 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			09/2021
			03/2021
			03/2021



I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,4300	12,2430
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,5290

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,4800	0,9312
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91000000	0,8300	2,4153
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97000000	571,7300	554,5781
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91000000	17,3300	50,4303
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,97000000	8,2200	7,9734
TOTAL MATERIAL:						616,3283

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,6800	5,9342
TOTAL SERVICIO:						5,9342
VALOR:						690,42

7.3. COMP -02 - POSTE EM FERRO GAL V0 2 , H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20 X 45EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS ()

VALOR:	526,59
---------------	---------------

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

8

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		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	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	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		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

2

7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SNAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E






COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO		SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	5,68
	TOTAL	6,38
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,28
	TOTAL	6,08
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,06%

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

A

CARTA PROPOSTA



CONSTRUTORA MODELO LTDA
CNPJ: 01.680.098/0001-38

Antonina do Norte, 06 de outubro de 2021

À

Prefeitura Municipal de Aiuaba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA, cujo objeto é a **Contratação de Empresa para o serviço de pavimentação poliédrica em diversas ruas e vias no município de Aiuaba, conforme convênio nº 908228/2020 e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 947.869,98 (novecentos quarenta e sete mil, oitocentos sessenta e nove reais e noventa e oito centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CARLOS ALVES TEIXEIRA portador da Carteira de Identidade nº 99002291028 e CPF nº 056.519.803-34, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,


Milne Brito Bezerra Pereira
Engenheiro Civil - CREA-CE 48761/D
RNP 061054007-6
CPF: 004.840.600 - 61


CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34

Rua: Cel. Virgílio Távora, Nº 129 – Centro – CEP: 63570-000 – Antonina do Norte/CE

E-mail: modelo.construtora@hotmail.com

Tel: (88) 99478-3996



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI° 9082 812020	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI° 9062 812020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	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						1.154,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,46	1.154,76
2	LOCAÇÃO						3.377,40
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	0,32	3.377,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						53.658,57
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	0,09	949,89
3.2	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	2.110,88	5,37	11.335,43
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	1,96	41.373,25
	PAVIMENTAÇÃO						411.505,60
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	62,26	411.505,60
5	DRENAGEM						168.803,02
5.1	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	1.923,21	41,28	79.390,11
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	576,96	4,28	2.469,39
5.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	1.923,21	41,35	79.524,73
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	62,03	7.418,79
6	PASSEIO						222.997,11
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	51,88	99.776,13
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	26,58	10.223,47
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,21	26,59	51.138,15
6.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	4,28	2.222,48
6.5	COMP 4	PISO PODOTÁTIL - EXTERNO EM PMC ESP. 3CTA, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	384,63	155,05	59.636,88
	SINALIZAÇÃO						70.647,51
7.1	COMP 1	FAIXA DE PNEUS NÍVEL ADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,601.1 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	97,78	369,20	36.100,38
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	886,05	23.249,95
7.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02°, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	17,00	664,54	11.297,18
8	LIMPEZA						15.726,01
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	1,49	15.726,01
VALOR BDI TOTAL:						201.973,17	
VALOR ORÇAMENTO:						745.896,81	
VALOR TOTAL:						947.869,98	

Milne Em. Bezerra Pereira
 Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
 RNP 061054007-6
 CPF: 004.640.633 - 61

CARLOS ALVES TEIXEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 056.519.803-34

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI° 9082 812020	DATA :	06/10/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI° 9082 812020	BDI :	27,06%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				REF.
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				05/2021
				03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.154,76	0,12
2	LOCAÇÃO	3.377,40	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.658,57	5,66
4	PAVIMENTAÇÃO	411.506,60	43,41
5	DRENAGEM	168.803,02	17,81
6	PASSEIO	222.997,11	23,53
7	SINALIZAÇÃO	70.647,51	7,45
8	LIMPEZA	15.726,01	1,66
		VALOR BDI TOTAL:	201.973,17 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	745.896,81
		VALOR TOTAL:	947.869,98



Milne Brito Bezerra Pereira
 Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
 RNP 041054007-6
 CPF: 004.840.633 - 61

CARLOS ALVES TEIXEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 056.519.803-34

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021



MEMORIAL DESCRITIVO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. LOCAÇÃO

3. MOVIMENTO DE TERRA

4. PAVIMENTAÇÃO

5. DRENAGEM

6. PASSEIO

7. SINALIZAÇÃO

8. LIMPEZA

Milene Emile Bezerra Pereira
Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
RNP 061054007-6
CPF: 004.840.633 - 01


CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34



CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01 680 098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082.812020
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082.812020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 DATA: 06/10/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.154,76	100,00 %				100,00 %
			1.154,76				1.154,76
2	LOCAÇÃO	3.377,40	100,00 %				100,00 %
			3.377,40				3.377,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.658,57	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			26.829,28	26.829,28			53.658,57
4	PAVIMENTAÇÃO	411.505,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			102.876,40	102.876,40	102.876,40	102.876,40	411.505,60
5	DRENAGEM	168.803,02	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			84.401,51	84.401,51			168.803,02
6	PASSEIO	222.997,11	50,00 %	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			111.498,56	111.498,56	55.749,28	55.749,27	222.997,11
7	SINALIZAÇÃO	70.647,51	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			17.661,88	17.661,88	17.661,88	17.661,87	70.647,51
8	LIMPEZA	15.726,01				100,00 %	100,00 %
						15.726,01	15.726,01
		947.869,98	236.301,24	343.267,63	176.287,56	192.013,55	947.869,98
			236.301,24	579.568,87	755.856,43	947.869,98	

Milene Emília Bezerra Pereira
 Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
 RNP 061054007-6
 CPF: 004.640.633 - 61

Carlos Alves Teixeira
 CARLOS ALVES TEIXEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 056.549.803-34

A

A

 CONSTRUTORA MODELO LTDA CNPJ: 01.680.098/0001-38	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 90822/19	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 90822/19/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	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\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.285,86
1.1	C193/	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	214,31	1.285,86
2		RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO					89.000,92
2.1		LOCAÇÃO					340,33
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,82	0,37	340,33
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.987,15
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	919,83	0,10	91,98
2.2.2	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	183,96	5,91	1.087,20
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	2,07	3.807,97
2.3		PAVIMENTAÇÃO					29.610,25
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	59,12	29.610,25
2.4		DRENAGEM					20.121,86
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	44,33	9.957,40
2.4.2	83603	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,30	4,43	298,54
2.4.3	CAMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	224,62	41,38	9.294,78
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	62,08	571,14
2.5		PASSEIOS					27.029,63
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	224,62	56,17	12.616,91
2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	44,92	26,61	1.195,32
2.5.3	CAMP 4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	44,92	155,20	6.971,58
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,62	26,61	5.977,14
2.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,65	4,43	268,68
2.6		SINALIZAÇÃO					5.320,41
2.6.1	CAMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,601.1 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA		M	5,35	369,54	1.977,04
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,27	886,84	2.013,13
2.6.3	CAMP 2	POSTE DE FERRO GSVL, 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	665,12	1.330,24
2.7		LIMPEZA					1.591,29
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,82	1,73	1.591,29
3		TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO					90.589,28
3.1		LOCAÇÃO					319,83
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	969,17	0,33	319,83
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.245,05
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 HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	193,83	5,91	1.145,54
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	2,07	4.012,28
3.3		PAVIMENTAÇÃO					34.501,25




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI:	20/2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	583,58	59,12	34.501,25
3.4	DRENAGEM						18.163,49
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	44,33	8.959,98
3.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,64	4,43	268,64
3.4.3	-	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	202,12	41,38	8.363,73
3.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,08	571,14
3.5	PASSEIOS						24.322,00
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,12	56,17	11.353,08
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	26,61	1.075,58
3.5.3	CAMP 4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	40,42	155,20	6.273,18
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,12	26,61	5.378,41
3.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,57	4,43	241,75
3.6	SINALIZAÇÃO						6.361,00
3.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA REFLETIVA		M	6,75	369,54	2.494,40
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	886,84	2.536,36
3.6.3	COMP 3	POSTE DE FERRO GSVL. 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	665,12	1.330,24
3.7	LIMPEZA						1.676,66
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,17	1,73	1.676,66
4	RUA ADEMAR. FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO						94.313,93
4.1	LOCAÇÃO						336,92
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICA (AREA TE 5.000	SEINFRA	M2	1.020,98	0,33	336,92
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.525,65
4.2.1	100575	REGULAMENTAÇÃO 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	5,91	1.206,82
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	2,07	4.226,94
4.3	PAVIMENTAÇÃO						37.217,22
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	629,52	59,12	37.217,22
4.4	DRENAGEM						18.361,91
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	44,33	9.061,05
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	61,32	4,43	271,65
4.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	204,40	41,38	8.458,07
4.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	62,08	571,14
4.5	PASSEIOS						24.597,12
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,40	56,17	11.481,15

 <p>CONSTRUTORA MODULO LTDA CNPJ: 01.680.098/0001-38</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	002122	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	002122	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				RECURSOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	26,61	1.087,82
4.5.3	COMP 4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	40,88	155,20	6.344,58
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	204,40	26,61	5.439,08
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,19	4,43	244,49
4.6	SINALIZAÇÃO						6.508,81
4.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	7,15	369,54	2.642,21
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	886,84	2.536,36
4.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02*, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	665,12	1.330,24
	LIMPEZA						1.766,30
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,98	1,73	1.766,30
5	RUA SDO 02 -LOCALIDADE DE CEDRO						139.883,01
5.1	LOCAÇÃO						553,01
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5.000	SEINFRA	M2	1.675,78	0,33	553,01
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.069,43
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES 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	5,91	1.980,80
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	2,07	6.937,81
5.3	PAVIMENTAÇÃO						73.859,21
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.249,31	59,12	73.859,21
5.4	DRENAGEM						19.993,01
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	44,33	9.891,80
5.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	66,94	4,43	296,54
5.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	223,14	41,38	9.233,53
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	62,08	571,14
5.5	PASSEIOS						26.852,62
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,14	56,17	12.533,77
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	26,61	1.187,60
5.5.3	COMP 4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	44,63	155,20	6.926,58
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,14	26,61	5.937,76
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,25	4,43	266,91
5.6	SINALIZAÇÃO						6.656,63
5.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	7,55	369,54	2.790,03
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	886,84	2.536,36
5.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02*, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	665,12	1.330,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 90822/2020	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 90822/2020	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA:	027.102 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7		LIMPEZA					2.899,10
5.7.1	C344/	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,78	1,73	2.899,10
6		RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEoRo					128.900,56
6.1		LOCAÇÃO					483,83
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ÁREA ATE 5000M2)	SEINFRA	M2	1.466,14	0,33	483,83
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.934,80
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES 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 HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	293,23	5,91	1.732,99
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	2,07	6.069,86
6.3		PAVIMENTAÇÃO					52.949,05
6.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	895,62	59,12	52.949,05
6.4		DRENAGEM					24.356,42
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 06/2016	SINAPI	M	266,71	44,33	11.823,25
6.4.2	93603	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,01	4,43	354,44
6.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	266,71	41,38	11.036,46
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	62,08	1.142,27
6.5		PASSEIOS					32.095,00
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,71	56,17	14.981,10
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	53,34	26,61	1.419,38
6.5.3	COMP 4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	53,34	155,20	8.278,37
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,71	26,61	7.097,15
6.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,01	4,43	319,00
6.6		SINALIZAÇÃO					5.545,04
6.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	14,70	369,54	5.432,24
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,76	886,84	2.447,68
6.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GALV. 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	665,12	665,12
6.7		LIMPEZA					2.536,42
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.466,14	1,73	2.536,42
7		RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					59.732,71
7.1		LOCAÇÃO					212,41
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	643,66	0,33	212,41
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.483,43
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES 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 HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	128,73	5,91	760,79
7.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.287,30	2,07	2.664,71




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI 1/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	PAVIMENTAÇÃO						21.552,20
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	59,12	21.552,20
7.4	DRENAGEM						11.988,04
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	44,33	5.814,77
7.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,35	4,43	174,32
7.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	131,17	41,38	5.427,91
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	62,08	571,14
7.5	PASSEIOS						15.784,04
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,17	56,17	7.367,82
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	26,61	697,98
7.5.3	COMP 4	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP-3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	26,23	155,20	4.070,90
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,17	26,61	3.490,43
7.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	35,42	4,43	156,91
7.6	SINALIZAÇÃO						5.599,06
7.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	8,00	369,54	2.956,32
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,48	886,84	1.312,52
7.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	665,11	1.330,22
7.7	LIMPEZA						1.113,53
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,66	1,73	1.113,53
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO						4.790,90
8.1	LOCAÇÃO						13,86
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	41,99	0,33	13,86
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						227,30
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES 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	5,91	49,64
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	2,07	173,88
8.3	PAVIMENTAÇÃO						1.128,60
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	59,12	1.128,60
8.4	DRENAGEM						1.126,28
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	44,33	573,03
8.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,88	4,43	17,19
8.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	12,94	41,38	535,46
8.5	PASSEIOS						1.557,52
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,94	56,17	726,64

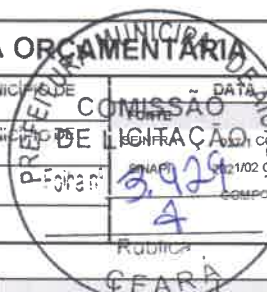
 <p>CONSTRUTORA MODEL LTDA CNPJ: 01.690.098/0001-38</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	VERSÃO:	02	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 03/2021	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	26,61	68,92
8.5.3	COMP 4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	2,59	155,20	401,97
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,94	26,61	344,33
8.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,49	4,43	15,46
8.6	SINALIZAÇÃO						665,12
8.6.1	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02*, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	665,12	665,12
8.7	LIMPEZA						72,22
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,99	1,72	72,22
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						22.018,65
	LOCAÇÃO						76,65
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	232,28	0,33	76,65
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.257,21
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	5,91	274,58
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	2,07	961,72
9.3	PAVIMENTAÇÃO						6.387,92
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	59,12	6.387,92
9.4	DRENAGEM						5.067,59
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	44,35	2.290,09
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,50	4,43	68,67
9.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	51,66	41,38	2.137,69
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	62,08	571,14
9.5	PASSEIOS						6.216,31
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,66	56,17	2.901,74
9.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,33	26,61	274,88
9.5.3	COMP 4	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	10,33	155,20	1.603,22
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,66	26,61	1.374,67
9.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	13,95	4,43	61,80
9.6	SINALIZAÇÃO						2.611,13
9.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA REFLETIVA		M	5,05	369,54	1.866,18
9.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	886,84	744,95
9.7	LIMPEZA						401,84
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,28	1,73	401,84
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03- LOCALIDADE DE CEDRO						134.170,65
10.1	LOCAÇÃO						489,05
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,98	0,33	489,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	83,85%	47,76%	03/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
83,85%	47,76%	05/2021													
83,85%	47,76%	03/2021													
0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.020,58
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	5,91	1.751,72
10.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.964,00	2,07	6.135,48
10.3	PAVIMENTAÇÃO						50.792,36
10.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	859,14	59,12	50.792,36
10.4	DRENAGEM						27.347,10
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	44,33	13.346,43
10.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,32	4,43	400,12
10.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SAPJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10CM ALTURA		M	301,07	41,38	12.458,28
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	62,08	1.142,27
10.5	PASSEIOS						36.229,46
10.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,07	56,17	16.911,10
10.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	60,21	26,61	1.602,19
10.5.3	COMP 4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	60,21	155,20	9.344,59
10.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	301,07	26,61	8.011,47
10.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	81,29	4,43	360,11
10.6	SINALIZAÇÃO						8.728,27
10.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	12,70	369,54	4.693,16
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,80	886,84	3.369,99
10.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSLV. 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	665,12	665,12
10.7	LIMPEZA						2.563,83
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,98	1,73	2.563,83
11	RUA I.º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO						60.012,55
11.1	LOCAÇÃO						225,58
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	683,57	0,33	225,58
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.699,38
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	136,71	5,91	807,96
11.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.367,10	2,07	2.829,90
11.3	PAVIMENTAÇÃO						26.980,59
11.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	456,37	59,12	26.980,59
11.4	DRENAGEM						9.551,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AJUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AJUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO		1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA		2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			3 ANOTAÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	44,33	4.573,97
11.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,95	4,43	137,11
11.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	103,18	41,38	4.269,59
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	62,08	571,14
11.5	PASSEIOS						12.370,66
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,18	56,17	5.795,62
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	26,61	549,23
11.5.3	COMP 4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	20,34	155,20	3.156,77
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,18	26,61	2.745,62
11.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,86	4,43	123,42
11.6	SINALIZAÇÃO						6.001,95
11.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	10,41	369,54	3.846,91
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	886,84	1.489,89
11.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO GSVL. 02", H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X15CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	1,00	665,15	665,15
11.7	LIMPEZA						1.182,58
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,57	1,73	1.182,58
12	RUA SDO - SEDE DO MUNIC/P10						123.169,68
12.1	LOCAÇÃO						468,27
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,00	0,33	468,27
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.679,63
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	5,91	1.677,26
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	2,07	5.874,66
12.3	PAVIMENTAÇÃO						55.779,13
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	59,12	55.779,13
12.4	DRENAGEM						18.741,56
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	44,33	8.963,53
12.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,66	4,43	268,72
12.4.3	COMP 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M	202,20	41,38	8.367,04
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	62,08	1.142,27
12.5	PASSEIOS						24.332,34
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,20	56,17	11.357,57
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	26,61	1.076,11
12.5.3	COMP 4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM, COLORIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	40,44	155,20	6.276,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA: 06/10/2021		BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	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\$
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,20	26,61	5.380,54
12.5.5	83693	CAIACA O EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,59	4,43	241,83
12.6	SINALIZAÇÃO						13.713,88
12.6.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM 1 ARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA ppTRORFFI FTTv4		M	20,12	369,54	7.435,14
12.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,83	886,84	4.283,44
12.6.3	COMP 2	POSTE DE FERRO G.SLV. 02*, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	3,00	665,10	1.995,30
12.7	LIMPEZA						2.454,87
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,00	1,73	2.454,87
						VALOR BDI TOTAL:	201.858,80
						VALOR ORÇAMENTO:	746.009,90
						VALOR TOTAL:	947.868,70

Milene Brito Bezerra Pereira
 Engenheira CIVIL - CREA-CE 48761/D
 RNP 061054007-6
 CPF: 004.840.633-01

Carlos Alves Teixeira
 CARLOS ALVES TEIXEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 056.519.803-34






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA: 06/10/2021		BDI: 27,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,86	0,14
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	89.000,92	9,39
2.1	LOCAÇÃO	340,33	0,04
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.987,15	0,53
2.3	PAVIMENTAÇÃO	29.610,25	3,12
2.4	DRENAGEM	20.121,86	2,12
2.5	PASSEIOS	27.029,63	2,85
2.6	SINALIZAÇÃO	5.320,41	0,56
2.7	LIMPEZA	1.591,29	0,17
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	90.589,28	9,56
3.1	LOCAÇÃO	319,83	0,03
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.245,05	0,55
3.3	PAVIMENTAÇÃO	34.501,25	3,64
3.4	DRENAGEM	18.163,49	1,92
3.5	PASSEIOS	24.322,00	2,57
3.6	SINALIZAÇÃO	6.361,00	0,67
3.7	LIMPEZA	1.676,66	0,18
4	RUA ADEMAR. FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	94.313,93	9,95
4.1	LOCAÇÃO	336,92	0,04
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.525,65	0,58
4.3	PAVIMENTAÇÃO	37.217,22	3,93
4.4	DRENAGEM	18.361,91	1,94
4.5	PASSEIOS	24.597,12	2,59
4.6	SINALIZAÇÃO	6.508,81	0,69
4.7	LIMPEZA	1.766,30	0,19
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	139.883,01	14,76
5.1	LOCAÇÃO	553,01	0,06
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.069,43	0,96
5.3	PAVIMENTAÇÃO	73.859,21	7,79
5.4	DRENAGEM	19.993,01	2,11
5.5	PASSEIOS	26.852,62	2,83
5.6	SINALIZAÇÃO	6.656,63	0,70
5.7	LIMPEZA	2.899,10	0,31



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA: 06/10/2021		BDI: 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE cEoRo	128.900,56	13,60
6.1	LOCAÇÃO	483,83	0,05
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.934,80	0,84
6.3	PAVIMENTAÇÃO	52.949,05	5,59
6.4	DRENAGEM	24.356,42	2,57
6.5	PASSEIOS	32.095,00	3,39
6.6	SINALIZAÇÃO	8.545,04	0,90
6.7	LIMPEZA	2.536,42	0,27
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	59.732,71	6,30
7.1	LOCAÇÃO	212,41	0,02
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.483,43	0,37
7.3	PAVIMENTAÇÃO	21.552,20	2,27
7.4	DRENAGEM	11.988,04	1,26
7.5	PASSEIOS	15.784,04	1,67
7.6	SINALIZAÇÃO	5.599,06	0,59
7.7	LIMPEZA	1.113,53	0,12
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.790,90	0,51
8.1	LOCAÇÃO	13,86	0,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	227,30	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO	1.128,60	0,12
8.4	DRENAGEM	1.126,28	0,12
8.5	PASSEIOS	1.557,52	0,16
8.6	SINALIZAÇÃO	665,12	0,07
8.7	LIMPEZA	72,22	0,01
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	22.018,65	2,32
9.1	LOCAÇÃO	76,65	0,01
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.257,21	0,13
9.3	PAVIMENTAÇÃO	6.387,92	0,67
9.4	DRENAGEM	5.067,59	0,53
9.5	PASSEIOS	6.216,31	0,66
9.6	SINALIZAÇÃO	2.611,13	0,28
9.7	LIMPEZA	401,84	0,04
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03- LOCALIDADE DE CEDRO	134.170,65	14,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	FONTE	VERSÃO	HORA MESES REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	LOCAÇÃO	489,05	0,05
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.020,58	0,85
10.3	PAVIMENTAÇÃO	50.792,36	5,36
10.4	DRENAGEM	27.347,10	2,89
10.5	PASSEIOS	36.229,46	3,82
10.6	SINALIZAÇÃO	8.728,27	0,92
10.7	LIMPEZA	2.563,83	0,27
11	RUA I.º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	60.012,55	6,33
11.1	LOCAÇÃO	225,58	0,02
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.699,38	0,39
11.3	PAVIMENTAÇÃO	26.980,59	2,85
11.4	DRENAGEM	9.551,81	1,01
11.5	PASSEIOS	12.370,66	1,31
11.6	SINALIZAÇÃO	6.001,95	0,63
11.7	LIMPEZA	1.182,58	0,12
12	RUA SDO - SEDE_ DO MUNIC/P10	123.169,68	12,99
12.1	LOCAÇÃO	468,27	0,05
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.679,63	0,81
12.3	PAVIMENTAÇÃO	55.779,13	5,88
12.4	DRENAGEM	18.741,56	1,98
12.5	PASSEIOS	24.332,34	2,57
12.6	SINALIZAÇÃO	13.713,88	1,45
12.7	LIMPEZA	2.454,87	0,26
		VALOR BDI TOTAL:	201.858,80 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	746.009,90
		VALOR TOTAL:	947.868,70



Milene Enne Bezerra Pereira
Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
RNP 081054007-6
CPF: 004.640.633 - 61

CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO N° 9082213/2020	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				83,85%
				47,76%
				05/2021
				83,85%
				47,76%
				03/2021
				0,00%
				0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO

3. TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO

4. RUA ADEMAR. FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO

5. RUA SDO 02 -.LOCALIDADE DE CEDRO

6. RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE cEoRo

7. RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO

8. RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO

9. RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO

10. RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03- LOCALIDADE DE CEDRO

11. RUA I.º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO

12. RUA SDO - SEDE_ DO MUNIC/P10



Milene Emile Bezerra Pereira
 Engenheira Civil - CREA-CE 43761/D
 RNP 081054007-6
 CPF: 004.640.633 - 61

Carlos Alves Teixeira
 CARLOS ALVES TEIXEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 056.519.803-34



0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9082213/2020	BDI:	27,06%
LOCAL:	SDFE LOCALIDADE DE CEDRO	PCNTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA RESF:	05/2021
		SINAPI:	2021.02 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

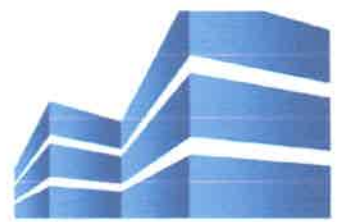
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,86	100,00 % 1.285,86							100,00 % 1.285,86
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	69.000,92						83,28 % 56.319,78	36,72 % 32.681,14	100,00 % 99.000,92
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	90.589,28					5,70 % 5.163,49	94,30 % 85.425,79		100,00 % 90.589,28
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	94.313,93					100,00 % 94.313,93			100,00 % 94.313,93
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	139.883,01			9,30 % 8.812,63	99,20 % 96.799,04	29,30 % 34.271,34			100,00 % 139.883,01
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	128.000,56		88,09 % 87.768,39	31,91 % 41.132,17					100,00 % 128.900,56
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	59.732,71		100,00 % 59.732,71						100,00 % 59.732,71
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.790,90			100,00 % 4.790,90					100,00 % 4.790,90
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	22.018,65			100,00 % 22.018,65					100,00 % 22.018,65
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	134.170,65			86,11 % 88.700,22	33,89 % 45.470,43				100,00 % 134.170,65
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	60.012,55						100,00 % 60.012,55		100,00 % 60.012,55
12	RUA SDO - SEDE DO MUNIC/P10	123.169,68						100,00 % 123.169,68		100,00 % 123.169,68
		947.868,70	1,285,86	147.501,10	165.151,57	142.369,47	133.749,88	141.745,47	215.893,37	947.868,70
			1.285,86	148.786,95	314.241,53	456.511,00	590.259,66	732.090,33	947.868,70	

Milne Emile Bezerra Pereira
Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
RNP 041054007-6
CPF: 004.840.633 - 61

Carlos Alves Teixeira
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34

7

4



CONSTRUTORA MODELO LTDA
CNPJ: 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA/CE

TP: 2021.09.21.001

DATA: 06/10/2021



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,09
DF	Garantia/Seguro	1,15
R	Riscos	0,50

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,50

I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme Legislação de Cada Município)	2,00
	CPRB 4,5%, Sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	27,06%
--------------	---------------

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

Milene Emilia Bezerra Pereira
Engenheira Civil - CREA-CE 48761/D
RNP 081054007-6
CPF: 004.840.633 - 61

CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34

Rua: Cel. Virgílio Távora, Nº 129 – Centro – CEP: 63570-000 – Antonina do Norte/CE

E-mail: modelo.construtora@hotmail.com

Tei: (88) 99478-3996

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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

Milene Emilia Bezerra Pereira
Engenheira CIVIL - CREA-CE 48761/D
RNP 081054007-6
CPF: 004.640.633 - 61

Carlos Alves Teixeira
CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096341	75,0454	0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192684	0,6895	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192684	1,3612	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385369	16,7700	0,0646
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192684	24,8600	0,0479
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192684	30,3400	0,0585
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1710
VALOR:						0,25
3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	157,70	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,48	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR:						0,07
3.2. 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 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	154,91	0,65

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
 CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
 CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	55,12	0,47
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	169,03	2,65
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,95	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	4,23
					VALOR:	4,23

3.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	169,03	1,40
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,95	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR:	1,54

4.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11111995	94,00	10,44
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11599363	47,40	5,49
					TOTAL MATERIAL:	15,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04288840	412,60	17,69
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32409985	18,52	6,00
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10497911	40,87	4,29
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00302168	102,54	0,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32409985	14,78	4,79
					TOTAL SERVIÇO:	33,07
					VALOR:	49,00

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO P* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,74	17,82
TOTAL MATERIAL:						18,38

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	482,71	0,96
TOTAL SERVICIO:						14,11
VALOR:						32,49

5.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,62	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,78	0,11
TOTAL SERVICIO:						3,06
VALOR:						3,37

5.3. COMP 3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
VALOR:						32,54

5.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06680707	50,58	3,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,17147293	1,62	1,89
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09281911	43,93	4,07
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	0,85694785	29,17	24,99
TOTAL MATERIAL:						34,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46122499	14,33	6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43616957	18,13	7,90
TOTAL SERVICIO:						14,50

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR:	48,82
--------	--------------

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870

VALOR:	40,83
--------	--------------

6.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04371708	279,19	12,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30011562	18,61	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21308011	14,78	3,14
TOTAL SERVICIO:						20,92

VALOR:	20,92
--------	--------------

6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16911622	20,7700	3,5125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33823246	15,5500	5,2595
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,93953455	12,4300	11,6784
TOTAL MATERIAL:						11,6784

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00093954	509,7400	0,4789
TOTAL SERVICIO:						0,4789

VALOR:	20,93
--------	--------------

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.998/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****6.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,62	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,78	0,11
TOTAL SERVICO:					3,05

VALOR: 3,37**6.5. COMP 4 - PISO PODOTÁTIL - EXTERNO EM PMC ESP. 3CTA, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)****VALOR: 122,03****7.1. COMP 1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,601.1 E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)****VALOR: 290,57****7.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88220716	43,8600	38,6936
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09802301	127,8840	12,5356
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,2292

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09802301	20,7700	2,0359
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98023017	15,5500	15,2426
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2785

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98023017	571,7300	560,4270
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94069051	17,3300	50,9622
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98023017	8,2200	8,0575
TOTAL MATERIAL:					622,8967

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01764415	337,0800	5,9475
TOTAL SERVICO:					5,9475

VALOR: 697,35

CONSTRUTORA MODELO LTDA

CNPJ 01.680.098/0001-38

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO PI* 9082 812020
LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DATA: 06/10/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

7.3. COMP 2 - POSTE DE FERRO GSLV. 02*, H=2,50M COM 2 PLACAS S DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR:	523.01
--------	--------

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Milne Emile Bezerra Pereira
Engenheira Civil - CREA-CE 43761/D
RNP 061054007-8
CPF: 004.340.633-84

Carlos Alves Teixeira
CARLOS ALVES TEIXEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 056.519.803-34