



CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de AIUABA

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020.

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, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 955.259,55 (Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020.

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(a) Sr(a) **Jaqueline Alves Martins Carneiro**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2004014051226, e CPF nº 020.079.603-89 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 05 de outubro de 2021



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

 Martins e Carneiro CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...			BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...			VERBA:	027 1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE			MEB:	47,76%
				REF:	05/2021	
				COMPRACIA PROPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.145,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,93	1.145,58
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO						89.045,49
2.1	LOCAÇÃO						294,34
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,82	0,32	294,34
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.615,56
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	919,82	0,09	82,78
2.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	183,96	5,34	982,35
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.839,60	1,93	3.550,43
2.3	PAVIMENTAÇÃO						31.658,73
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	500,85	63,21	31.658,73
2.4	DRENAGEM						19.796,30
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	224,62	40,96	9.200,44
2.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,39	4,26	287,08
2.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	224,62	43,30	9.726,05
2.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	63,34	582,73
2.5	PASSEIOS						26.101,54
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	224,62	51,13	11.484,82
2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	44,92	27,56	1.238,00
2.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,92	151,52	6.806,28
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	224,62	28,11	6.314,07
2.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,65	4,26	258,37
2.6	SINALIZAÇÃO						5.226,88
2.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	5,35	349,01	1.867,20
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,27	895,86	2.033,60
2.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	663,04	1.326,08
2.7	LIMPEZA						1.352,14
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,82	1,47	1.352,14
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO						91.088,74
3.1	LOCAÇÃO						310,13
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	969,17	0,32	310,13
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.863,20
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	5,34	1.035,05
3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.938,30	1,93	3.740,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	PAVIMENTAÇÃO						36.888,09
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	63,21	36.888,09
3.4	DRENAGEM						17.871,70
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	202,12	40,96	8.278,84
3.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,64	4,26	258,33
3.4.3	COMP..3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	202,12	43,30	8.751,80
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	63,34	582,73
3.5	PASSEIOS						23.486,55
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,12	51,13	10.334,40
3.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,42	27,56	1.113,98
3.5.3	COMP..4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,42	151,52	6.124,44
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,12	28,11	5.681,59
3.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,57	4,26	232,47
3.6	SINALIZAÇÃO						6.244,06
3.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	6,75	349,01	2.355,82
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	895,86	2.562,16
3.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	663,04	1.326,08
3.7	LIMPEZA						1.424,68
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,17	1,47	1.424,68
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO						94.945,79
4.1	LOCAÇÃO						326,71
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.020,98	0,32	326,71
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.123,38
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.020,98	0,09	91,89
4.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	204,20	5,34	1.090,43
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.042,00	1,93	3.941,06
4.3	PAVIMENTAÇÃO						39.791,96
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	63,21	39.791,96
4.4	DRENAGEM						18.066,69
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	204,40	40,96	8.372,22
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	61,32	4,26	261,22
4.4.3	COMP..3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	204,40	43,30	8.850,52
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	63,34	582,73
4.5	PASSEIOS						23.752,55

 Martins e Carneiro CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	UNID	QUANTIDADE	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA / CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,40	51,13	10.450,97
4.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,88	27,56	1.126,65
4.5.3	COMP_4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,88	151,52	6.194,14
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	204,40	28,11	5.745,68
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,19	4,26	235,11
4.6	SINALIZAÇÃO						6.383,66
4.6.1	COMP_1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	7,15	349,01	2.495,42
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	895,86	2.562,16
4.6.3	COMP_2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	663,04	1.326,08
4.7	LIMPEZA						1.500,84
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,98	1,47	1.500,84
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						142.501,26
5.1	LOCAÇÃO						536,25
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,78	0,32	536,25
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.409,16
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.675,78	0,09	150,82
5.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	335,16	5,34	1.789,75
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.351,60	1,93	6.468,59
5.3	PAVIMENTAÇÃO						78.968,89
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	63,21	78.968,89
5.4	DRENAGEM						19.669,66
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	223,14	40,96	9.139,81
5.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	66,94	4,26	285,16
5.4.3	COMP_3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	223,14	43,30	9.661,96
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	63,34	582,73
5.5	PASSEIOS						25.930,63
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,14	51,13	11.409,15
5.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	44,63	27,56	1.230,00
5.5.3	COMP_4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,63	151,52	6.762,34
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,14	28,11	6.272,47
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,25	4,26	256,67
5.6	SINALIZAÇÃO						6.523,27
5.6.1	COMP_1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	7,55	349,01	2.635,03
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	895,86	2.562,16
5.6.3	COMP_2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	663,04	1.326,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	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\$
5.7	LIMPEZA						2.463,40
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,78	1,47	2.463,40
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO						129.832,00
6.1	LOCAÇÃO						469,16
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.466,14	0,32	469,16
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.357,14
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.466,14	0,09	131,95
6.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS 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	5,34	1.565,85
6.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.932,30	1,93	5.659,34
6.3	PAVIMENTAÇÃO						56.612,14
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	63,21	56.612,14
6.4	DRENAGEM						23.979,28
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	40,96	10.924,44
6.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,01	4,26	340,84
6.4.3	COMP_3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	266,71	43,30	11.548,54
6.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	63,34	1.165,46
6.5	PASSEIOS						30.992,99
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,71	51,13	13.636,88
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	53,34	27,56	1.470,05
6.5.3	COMP..4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	53,34	151,52	8.082,08
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,71	28,11	7.497,71
6.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,01	4,26	306,76
6.6	SINALIZAÇÃO						8.266,06
6.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	14,70	349,01	5.130,45
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,76	895,86	2.472,57
6.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2". H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	663,04	663,04
6.7	LIMPEZA						2.155,23
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.466,14	1,47	2.155,23
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						59.914,04
7.1	LOCAÇÃO						205,97
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	643,66	0,32	205,97
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.229,84
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	643,66	0,09	57,93
7.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS 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	5,34	687,42
7.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.287,30	1,93	2.484,49

 Martins e Carneiro Construção Civil Ltda	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	PAVIMENTAÇÃO						23.043,21
7.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	364,55	63,21	23.043,21
7.4	DRENAGEM						11.802,74
7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	131,17	40,96	5.372,72
7.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,35	4,26	167,63
7.4.3	COMP_3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	131,17	43,30	5.679,66
7.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	63,34	582,73
	PASSEIOS						15.242,07
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,17	51,13	6.706,72
7.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	26,23	27,56	722,90
7.5.3	COMP_4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	26,23	151,52	3.974,37
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,17	28,11	3.687,19
7.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	35,42	4,26	150,89
7.6	SINALIZAÇÃO						5.444,03
7.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	8,00	349,01	2.792,08
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,48	895,86	1.325,87
7.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	663,04	1.326,08
7.7	LIMPEZA						946,18
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,66	1,47	946,18
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO						4.766,55
8.1	LOCAÇÃO						13,44
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	41,99	0,32	13,44
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						210,76
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	5,34	44,86
8.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	84,00	1,93	162,12
8.3	PAVIMENTAÇÃO						1.206,68
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	63,21	1.206,68
8.4	DRENAGEM						1.106,85
8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	12,94	40,96	530,02
8.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,88	4,26	16,53
8.4.3	COMP_3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	12,94	43,30	560,30
8.5	PASSEIOS						1.504,05
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,94	51,13	661,62

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA	SEINFRA	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	27,56	71,38
8.5.3	COMP_4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	2,59	151,52	392,44
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,94	28,11	363,74
8.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,49	4,26	14,87
8.6	SINALIZAÇÃO						663,04
8.6.1	COMP_2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	M	1	663,04	663,04
8.7	LIMPEZA						61,73
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,99	1,47	61,73
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						21.930,82
9.1	LOCAÇÃO						74,33
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	232,28	0,32	74,33
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.165,69
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	5,34	248,10
9.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	464,60	1,93	896,68
9.3	PAVIMENTAÇÃO						6.829,84
9.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	108,05	63,21	6.829,84
9.4	DRENAGEM						5.001,63
9.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	51,66	40,96	2.115,99
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,50	4,26	66,03
9.4.3	COMP_3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	51,66	43,30	2.237,00
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	63,34	582,73
9.5	PASSEIOS						6.002,86
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,66	51,13	2.641,38
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	27,56	284,69
9.5.3	COMP_4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	10,33	151,52	1.565,20
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,66	28,11	1.452,16
9.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	13,95	4,26	59,43
9.6	SINALIZAÇÃO						2.515,02
9.6.1	COMP_1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	5,05	349,01	1.762,50
9.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	895,86	752,52
9.7	LIMPEZA						341,45
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,28	1,47	341,45
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO						134.799,28
10.1	LOCAÇÃO						474,23
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,98	0,32	474,23

 Martins e Carneiro Construção Civil Ltda.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE SINAPI 2021/01/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS 0,00%	VERSÃO 2021/01/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	HORA 83,85% 47,76%	MES 47,76% 03/2021	REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO AIUABA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.436,68
					Rubrica		
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	5,34	1.582,78
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	1,93	5.720,52
10.3	PAVIMENTAÇÃO						54.306,24
10.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	859,14	63,21	54.306,24
10.4	DRENAGEM						26.918,38
10.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	301,07	40,96	12.331,83
10.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,32	4,26	384,76
10.4.3	COMP..3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	301,07	43,30	13.036,33
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	63,34	1.165,46
10.5	PASSEIOS						34.985,50
10.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,07	51,13	15.393,71
10.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	60,21	27,56	1.659,39
10.5.3	COMP..4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	60,21	151,52	9.123,02
10.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	301,07	28,11	8.463,08
10.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	81,29	4,26	346,30
10.6	SINALIZAÇÃO						8.499,74
10.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	12,70	349,01	4.432,43
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,80	895,86	3.404,27
10.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	663,04	663,04
10.7	LIMPEZA						2.178,51
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,98	1,47	2.178,51
11	RUA 1ª DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO						60.695,13
11.1	LOCAÇÃO						218,74
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	683,57	0,32	218,74
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.430,05
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	5,34	730,03
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	1,93	2.638,50
11.3	PAVIMENTAÇÃO						28.840,83
11.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	456,27	63,21	28.840,83
11.4	DRENAGEM						9.408,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	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\$
11.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	103,18	40,96	4 226,25
11.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,95	4,26	131,85
11.4.3	COMP..3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M2	103,18	43,30	4 467,69
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	63,34	582,73
11.5	PASSEIOS						11.990,87
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,18	51,13	5 275,59
11.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,64	27,56	568,84
11.5.3	COMP..4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	20,64	151,52	3 127,00
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,18	28,11	2 900,39
11.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,86	4,26	118,68
11.6	SINALIZAÇÃO						5.801,27
11.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	10,41	349,01	3 633,19
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	895,86	1 505,04
11.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	663,04	663,04
11.7	LIMPEZA						1.004,85
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,57	1,47	1 004,85
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO						124.594,87
12.1	LOCAÇÃO						454,08
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,00	0,32	454,08
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.120,54
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	5,34	1.515,00
12.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2 838,00	1,93	5 477,34
12.3	PAVIMENTAÇÃO						59.638,00
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	63,21	59 638,00
12.4	DRENAGEM						18.461,24
12.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	202,20	40,96	8 282,11
12.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,66	4,26	258,41
12.4.3	COMP..3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	202,20	43,30	8 755,26
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	63,34	1 165,46
12.5	PASSEIOS						23.496,88
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,20	51,13	10 338,49
12.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,44	27,56	1 114,53
12.5.3	COMP..4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,44	151,52	6 127,47

 Martins e Carneiro Construção Civil Ltda.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	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\$
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,20	28,11	5 683,84
12.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,59	4,26	232,55
12.6	SINALIZAÇÃO						13.338,20
12.6.1	COMP..1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	20,12	349,01	7.022,08
12.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,83	895,86	4.327,00
12.6.3	COMP..2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	3,00	663,04	1.989,12
12.7	LIMPEZA						2.085,93
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,00	1,47	2.085,93

VALOR ORÇAMENTO: **751.847,57**


VALOR BDI TOTAL: **203.411,98**

VALOR TOTAL: **955.259,55**

Novcentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos




 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCLIO DE S. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181008355-9

RESUMO DO ORÇAMENTO




Martins e Carneiro
Construção Civil Ltda

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,58	0,12
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	89.045,49	9,32
2.1	LOCAÇÃO	294,34	0,03
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.615,56	0,48
2.3	PAVIMENTAÇÃO	31.658,73	3,31
2.4	DRENAGEM	19.796,30	2,07
2.5	PASSEIOS	26.101,54	2,73
2.6	SINALIZAÇÃO	5.226,88	0,55
2.7	LIMPEZA	1.352,14	0,14
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	91.088,74	9,54
3.1	LOCAÇÃO	310,13	0,03
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.863,20	0,51
3.3	PAVIMENTAÇÃO	36.888,09	3,86
3.4	DRENAGEM	17.871,70	1,87
3.5	PASSEIOS	23.486,88	2,46
3.6	SINALIZAÇÃO	6.244,06	0,65
3.7	LIMPEZA	1.424,68	0,15
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	94.945,79	9,94
4.1	LOCAÇÃO	326,71	0,03
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.123,38	0,53
4.3	PAVIMENTAÇÃO	39.791,96	4,17
4.4	DRENAGEM	18.066,69	1,89
4.5	PASSEIOS	23.752,55	2,49
4.6	SINALIZAÇÃO	6.383,66	0,67
4.7	LIMPEZA	1.500,84	0,16
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	142.501,26	14,92
5.1	LOCAÇÃO	536,25	0,06
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8.409,16	0,88
5.3	PAVIMENTAÇÃO	78.968,89	8,27
5.4	DRENAGEM	19.669,66	2,06
5.5	PASSEIOS	25.930,63	2,71
5.6	SINALIZAÇÃO	6.523,27	0,68
5.7	LIMPEZA	2.463,40	0,26



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				03/2021
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	129.832,00	13,59
6.1	LOCAÇÃO	469,16	0,05
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.357,14	0,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO	56.612,14	5,93
6.4	DRENAGEM	23.979,28	2,51
6.5	PASSEIOS	30.992,99	3,24
6.6	SINALIZAÇÃO	8.266,06	0,87
6.7	LIMPEZA	2.155,23	0,23
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	59.914,04	6,27
7.1	LOCAÇÃO	205,97	0,02
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.229,84	0,34
7.3	PAVIMENTAÇÃO	23.043,21	2,41
7.4	DRENAGEM	11.802,74	1,24
7.5	PASSEIOS	15.242,07	1,60
7.6	SINALIZAÇÃO	5.444,03	0,57
7.7	LIMPEZA	946,18	0,10
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.766,55	0,50
8.1	LOCAÇÃO	13,44	0,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	210,76	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO	1.206,68	0,13
8.4	DRENAGEM	1.106,85	0,12
8.5	PASSEIOS	1.504,05	0,16
8.6	SINALIZAÇÃO	663,04	0,07
8.7	LIMPEZA	61,73	0,01
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	21.930,82	2,30
9.1	LOCAÇÃO	74,33	0,01
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.165,69	0,12
9.3	PAVIMENTAÇÃO	6.829,84	0,71
9.4	DRENAGEM	5.001,63	0,52
9.5	PASSEIOS	6.002,86	0,63
9.6	SINALIZAÇÃO	2.515,02	0,26
9.7	LIMPEZA	341,45	0,04
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	134.799,28	14,11





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	LOCAÇÃO	474,23	0,05
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.436,68	0,78
10.3	PAVIMENTAÇÃO	54.306,24	5,68
10.4	DRENAGEM	26.918,38	2,82
10.5	PASSEIOS	34.985,50	3,66
10.6	SINALIZAÇÃO	8.499,74	0,89
10.7	LIMPEZA	2.178,51	0,23
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	60.695,13	6,35
11.1	LOCAÇÃO	218,74	0,02
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.430,05	0,36
11.3	PAVIMENTAÇÃO	28.840,83	3,02
11.4	DRENAGEM	9.408,52	0,98
11.5	PASSEIOS	11.990,87	1,26
11.6	SINALIZAÇÃO	5.801,27	0,61
11.7	LIMPEZA	1.004,85	0,11
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	124.594,87	13,04
12.1	LOCAÇÃO	454,08	0,05
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.120,54	0,75
12.3	PAVIMENTAÇÃO	59.638,00	6,24
12.4	DRENAGEM	18.461,24	1,92
12.5	PASSEIOS	23.496,88	2,46
12.6	SINALIZAÇÃO	13.338,20	1,40
12.7	LIMPEZA	2.085,93	0,22



VALOR ORÇAMENTO: 751.847,57 100,00
VALOR BDI TOTAL: 203.411,98
VALOR TOTAL: 955.259,55

Novecentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos

RAQUEL ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

MARCILIO DE SÁ ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 151006355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Martins e Carneiro
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	DATA :	06/10/2021			BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	FONTES	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 - CE	SEINFRA	0021/02 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M2	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MATERIAL:					119,3054

VALOR:	150,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	40,66
VALOR COM BDI:	190,93

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,4400	0,0734
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	55,07	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	156,34	0,01
88316	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA :	06/10/2021	BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.2.2. 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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
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	167,52	2,63
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	54,71	0,44
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	153,57	0,64
TOTAL SERVICIO:					4,20

VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

2.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
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	167,52	1,38
TOTAL SERVICIO:					1,52

VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

2.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

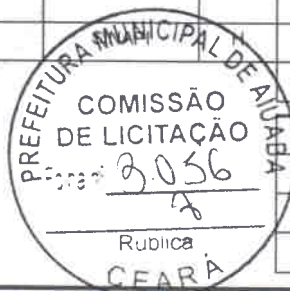
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Martins e Carneiro
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	406,62	17,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36
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	101,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:						33,56
					VALOR:	49,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	13,46
					VALOR COM BDI:	63,21



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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
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	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVIÇO:					14,03	

	VALOR:	32,24
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (27.06%):	8,72
	VALOR COM BDI:	40,96

2.4.2. 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	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,03	

	VALOR:	3,35
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (27.06%):	0,91
	VALOR COM BDI:	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2021

2.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVIÇO:					17,59

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

2.4.4. 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVIÇO:					14,36

VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

2.5.1. 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	27,2800	2,0651
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	DATA :	06/10/2021			BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020...	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2389	



VALOR:						40,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						10,89
VALOR COM BDI:						51,13

2.5.2. 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	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICO:					21,69	

VALOR:						21,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						5,87
VALOR COM BDI:						27,56

2.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
TOTAL SERVICO:					112,09	

VALOR:						119,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						32,27
VALOR COM BDI:						151,52

2.5.4. 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	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2934	

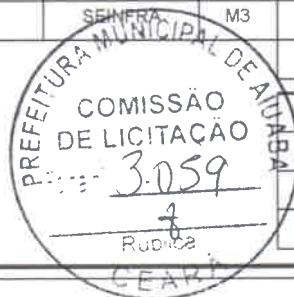
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2021

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
					TOTAL MATERIAL:	12,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034	
					TOTAL SERVICOS:	0,5034

					VALOR:	22,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	5,99
					VALOR COM BDI:	28,11



2.5.5. 83693 - CAIACA O EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92	
88316	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11	
					TOTAL SERVICOS:	3,03

					VALOR:	3,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,26

2.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97087	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29	
97094	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62	
72947	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77	
					TOTAL SERVICOS:	274,68

					VALOR:	274,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	74,33
					VALOR COM BDI:	349,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860	
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,8600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA-CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE		1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5470

MATERIAL		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	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:					629,6600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICIO:					6,0001

VALOR:	705,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

2.6.3. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI UN	2,00000000	65,41	130,82	
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	3,20000000	68,32	218,62	
TOTAL MATERIAL:						349,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVICIO:					172,39

VALOR:	521,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

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

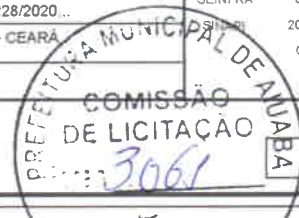
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,4800	1,1610	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1610

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	SEINFRA	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: **1,47**

3.1.1. 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	73,4400	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
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	167,52	2,63
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	54,71	0,47
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	153,57	0,64
TOTAL SERVICIO:					4,20

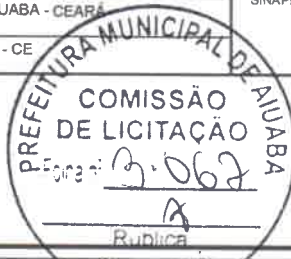
VALOR: 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Martins e Carneiro
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE																					



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

3.3.3. 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	0,00360000	38,67	0,13
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	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

3.3.1. 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	0,11400000	93,15	10,61
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

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	406,62	17,89
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36
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	101,67	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:					33,56

VALOR:	49,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,21

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
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	17,58	17,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE		2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 18,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVICOS:					14,03

VALOR: 32,24

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 8,72

VALOR COM BDI: 40,96

A

3.4.2. 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	19,51	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,03

VALOR: 3,35

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 0,91

VALOR COM BDI: 4,26

3.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICOS:					17,59

VALOR: 34,08

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 9,22

VALOR COM BDI: 43,30

B

3.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - BARRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	14,25	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVICIO:					14,36

VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7660

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2389

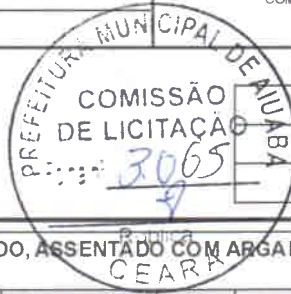
VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13

3.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICIO:					21,69

VALOR:	21,69
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,56

3.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09
TOTAL SERVICIO:					112,09

VALOR:	119,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	32,27
VALOR COM BDI:	151,52

3.5.4. 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	0,18000000	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2934

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200
TOTAL MATERIAL:					12,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400
TOTAL SERVICIO:					0,5034

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

3.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70
TOTAL SERVICIO:					3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	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 - CE		2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,28

3.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29
97094 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVIÇO:					274,68

VALOR:	274,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	74,33
VALOR COM BDI:	349,01

3.6.2. 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	0,90000000	43,5400	39,1860
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,8600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5470

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	0,8200	2,4600
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:					629,6600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVIÇO:					6,0001

VALOR:	705,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

3.6.3. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2 ", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA :	06/10/2021	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021	0,00%
					0,00%

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	R.110	3,20000000	68,32	218,62
					TOTAL MATERIAL:	349,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99
					TOTAL SERVIÇO:	172,39

VALOR:	521,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1610

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4400	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0775

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1767

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

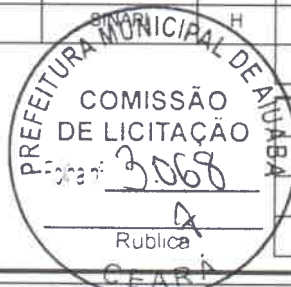
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	0,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09



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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46	
91386	SINAPI	CHP	0,01570000	167,52	2,63	
88908	SINAPI	CHI	0,00870000	54,71	0,47	
88907	SINAPI	CHP	0,00420000	153,57	0,64	
					TOTAL SERVIÇO:	4,20
					VALOR:	4,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	1,14
					VALOR COM BDI:	5,34

4.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13	
91386	SINAPI	CHP	0,00830000	167,52	1,39	
					TOTAL SERVIÇO:	1,52
					VALOR:	1,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	0,41
					VALOR COM BDI:	1,93

4.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:				16,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,04400000	406,62	17,89
88260	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
5685	SINAPI	CHI	0,10770000	40,57	4,36
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	101,67	0,31
88316	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVICOS:					33,56

VALOR:	49,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,21

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVICOS:					14,03

VALOR:	32,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,96

4.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTES	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

4.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICO:					17,59	

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

4.4.4. 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	0,04290000	50,12	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVICO:					14,36	

VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

4.5.1. 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	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA:	06/10/2021		
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 27,06%	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021	REF: 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2366
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2389

VALOR:	40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13

4.5.2. 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	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICOS:						21,69

VALOR:	21,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,56

4.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
TOTAL SERVICOS:						112,09

VALOR:	119,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	32,27
VALOR COM BDI:	151,52

4.5.4. 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	0,18000000	20,6700	3,7206


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCLIO
 ENGENHEIRO CÍVIL
 CREA/CE Nº 181002335-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE PEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2934

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:						12,3200

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034
TOTAL SERVICO:						0,5034

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

4.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICO:						3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

5.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVICO:						274,68

VALOR:	274,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	74,33
VALOR COM BDI:	349,01

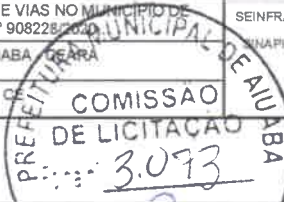
4.6.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	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 - CEARÁ	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	51,8600
--------------------	---------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5470

MATERIAL		FONTE	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	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						629,6800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICO:						6,0001

VALOR:	705,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

4.6.3. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,32	218,62
TOTAL MATERIAL:						349,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVICO:						172,39

VALOR:	521,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

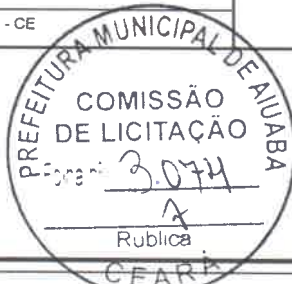
4.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4400	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1767	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVICO:					0,07	

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

5.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRAS 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	
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	38,67	0,46
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	167,52	2,63
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	54,71	0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR:						4,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,34



5.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

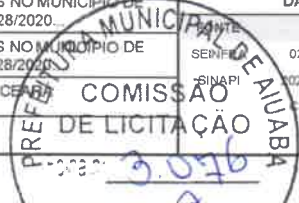
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
91386 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	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					1,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					0,41
VALOR COM BDI:					1,93

5.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FONTE	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	406,62	17,89
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36
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	101,67	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:					33,56
VALOR:					49,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					13,46
VALOR COM BDI:					63,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	002.1/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,28	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,51	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVICOS:					14,03

VALOR:	32,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,96

5.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

5.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

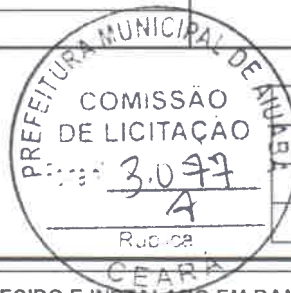
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52970000	18,51	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICOS:					17,59

MARTINS E CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89

MARCILO DE A. BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREF/CE N° 1810063355-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021



VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

5.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SEINFRA	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,36

VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2389

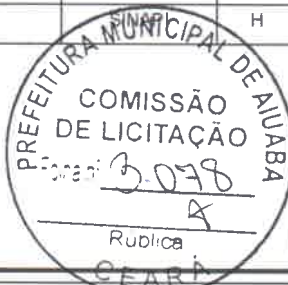
VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13

5.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FUNTE	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVIÇO:						21,69



VALOR:	21,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,56

5.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
TOTAL SERVIÇO:						112,09

VALOR:	119,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	32,27
VALOR COM BDI:	151,52

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2934

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:						12,3200

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034
TOTAL SERVIÇO:						0,5034

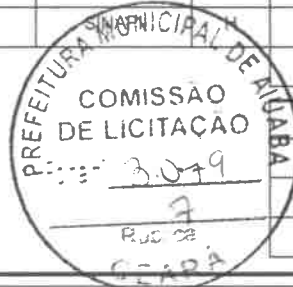
VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

5.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,03
VALOR:					3,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,26



5.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,30
97094	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVICOS:					274,68
VALOR:					274,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					74,33
VALOR COM BDI:					349,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,8600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5470

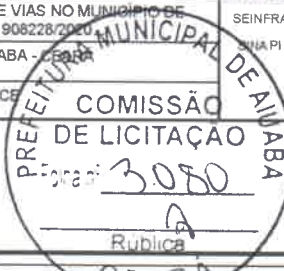
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:					629,6600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICOS:					6,0001
VALOR:					705,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	AIUAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

5.6.3. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,32	218,62
TOTAL MATERIAL:						349,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVIÇO:						172,39

VALOR:	521,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1610

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4400	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	03/2021



VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07

Handwritten mark

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

6.2.2. 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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
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	167,52	2,63
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	54,71	0,47
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	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,20

VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

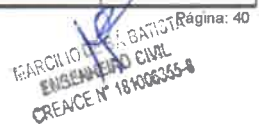
6.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
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	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52

Handwritten mark

VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCIO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181006335-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE																					



VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

6.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FORNTE	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	406,62	17,89
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36
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	101,67	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVICIO:					33,56

VALOR:	49,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,21

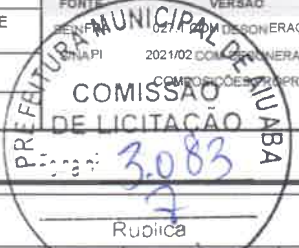
6.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
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	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21

SERVICO	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	476,41	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVICIO:					14,03

VALOR:	32,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SINAPI	2021/02	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02	47,76%



6.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161 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	19,51	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICIO:					3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,00
VALOR COM BDI:	4,26

6.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICIO:					17,59

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

6.4.4. 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2021	



TOTAL SERVIÇO:	14,36
VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2389

VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13

6.5.2. 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	SINAPI	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVIÇO:					21,69

VALOR:	21,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,56

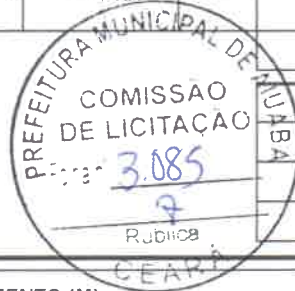
6.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
					TOTAL SERVICOS:	112,09



VALOR:	119,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	32,27
VALOR COM BDI:	151,52

6.5.4. 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	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2934

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
					TOTAL MATERIAL:	12,3200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034
					TOTAL SERVICOS:	0,5034

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

6.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,3210
					TOTAL MATERIAL:	0,3210

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,9265
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,1103
					TOTAL SERVICOS:	3,0368

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

6.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,2920
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	274,68
VALOR:	274,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):	74,33
VALOR COM BDI:	349,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,8600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						629,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVIÇO:						6,0001

VALOR:	705,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

6.6.3. COMP.-2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,32	218,62
TOTAL MATERIAL:						349,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

(Handwritten signature)



TOTAL SERVIÇO:	172,39
VALOR:	521,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1610

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4400	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

7.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89

MARCILIO DE A. BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 181005355-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	SEINFRA 2027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA	SEINFRA 2027 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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 (M3)

SERVICO	FONTES	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	0,01200000	38,67	0,46
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	167,52	2,63
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	54,71	0,47
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	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:						4,20

D

VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

7.2.3. 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	
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	38,67	0,13
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	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

7.3.1. 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	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:						16,19

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	0,04400000	406,62	17,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36

b 7

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	101,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	0,33250000	14,70	4,88
					TOTAL SERVICOS:	33,56
					VALOR:	49,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,06%):	13,46
					VALOR COM BDI:	63,21



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 (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	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	17,58	17,66
					TOTAL MATERIAL:	18,21

SERVICOS		FUNTE	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	476,41	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
					TOTAL SERVICOS:	14,03

					VALOR:	32,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,06%):	8,72
					VALOR COM BDI:	40,96

7.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32

SERVICOS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
					TOTAL SERVICOS:	3,03

					VALOR:	3,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,06%):	0,91
					VALOR COM BDI:	4,26

7.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020 079 603-89

Handwritten signature or mark.

BARCLIO DE SOUZA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE Nº 16.1000355-9
Pagina: 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	HORA:	47,76%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	7,79
TOTAL SERVICOS:					17,59

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

7.4.4. 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	3,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,36


VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0651
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	0,27	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	M3	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2389
VALOR:						40,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						10,89
VALOR COM BDI:						51,13

7.5.2. 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	
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	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICOS:					21,69	
VALOR:					21,69	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					5,87	
VALOR COM BDI:					27,56	

7.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
TOTAL SERVICOS:					112,09	
VALOR:					119,25	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					32,27	
VALOR COM BDI:					151,52	

7.5.4. 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	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2934	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:					12,3200	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	0,5034
VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

7.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

7.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29
97094 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVIÇO:					274,68

VALOR:	274,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	74,33
VALOR COM BDI:	349,01

7.6.2. 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	0,90000000	43,5400	39,1860
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,8600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5470

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						629,6600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICIO:					6,0001	
VALOR:					705,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					190	
VALOR COM BDI:					895,86	

7.6.3. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,32	218,62
TOTAL MATERIAL:					349,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVICIO:					172,79	
VALOR:					521,83	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					141,21	
VALOR COM BDI:					663,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1610	
VALOR:					1,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,47	

8.1.1. 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	73,4400	0,0734

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

MARCINHO DA BRITA
ENGENHEIRO CÍVIL
CREANCE Nº 141006355-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	HORA	47,76%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.	05/2021

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1767	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

8.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07	

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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 (M3)

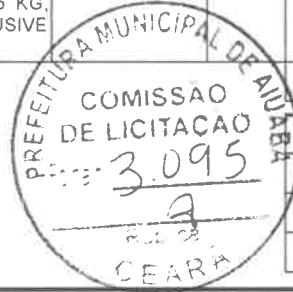
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
91386	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	167,52	2,63
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	54,71	0,47
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	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,20	

VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

8.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
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	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					1,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					0,41
VALOR COM BDI:					1,93



8.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FONTE	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	406,62	17,89
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
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	40,57	4,36
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	101,67	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:					33,56
VALOR:					49,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					13,46
VALOR COM BDI:					63,21

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
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	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21

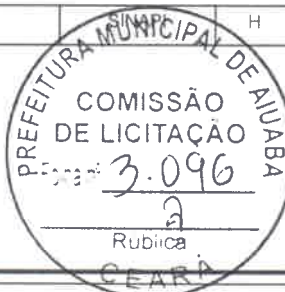
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SINAPI	202 1/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,70	5,79
				TOTAL SERVICIO:	14,03
				VALOR:	32,24
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI (27.06%):	8,72
				VALOR COM BDI:	40,96



8.4.2. 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	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICIO:					3,03	

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

8.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04320000	307,51	13,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICIO:					17,59	

VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

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

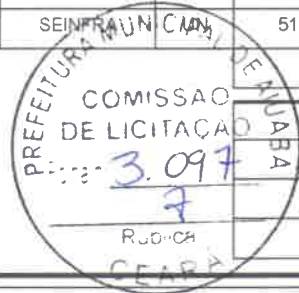
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REP.	05/2021
					03/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
19513	SEINFRA	M3	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2389

VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,77
VALOR COM BDI:	51,13



8.5.2. 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	SINAPI	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICOS:					21,69

VALOR:	21,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,56

8.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16

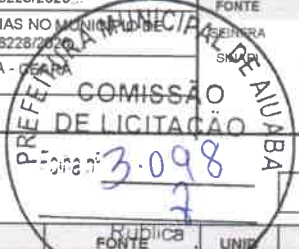
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09
TOTAL SERVICOS:					112,09

VALOR:	119,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	32,27
VALOR COM BDI:	151,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 906228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021	47,76%	03/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 9,2934

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:						12,3200

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034
TOTAL SERVICOS:						0,5034

(Handwritten signature)

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,11

8.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,51	2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:						3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

8.6.1. COMP..2 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE GRADOUROS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,41	130,82
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,32	218,62
TOTAL MATERIAL:						349,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVICOS:						172,39

VALOR:	521,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	141,21
VALOR COM BDI:	663,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1610
VALOR:					1,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,47

9.1.1. 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	73,4400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1767
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32

9.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00100000	55,07
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	156,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67
TOTAL SERVIÇO:					0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	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 - CE	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	0,01570000	167,52	2,63
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	54,71	0,47
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	153,57	0,64



TOTAL SERVIÇO:	4,20
VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

9.2.3. 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	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
91386	SINAPI	CHP	0,00830000	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

9.3.1. 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	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,04400000	406,62	17,89
88260	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
5685	SINAPI	CHI	0,10770000	40,57	4,36
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	101,67	0,31
88316	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:					33,56

VALOR:	49,75
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,21

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,28	0,55
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	17,58	17,66
TOTAL MATERIAL:					18,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,41	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70	5,79
TOTAL SERVICOS:					14,03

VALOR:	32,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,96

9.4.2. 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	19,51	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICOS:					3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

9.4.3. COMP..3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	0,93
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	307,51	13,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,82	0,66
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,70	1,62
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	FORTE	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 - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVIÇO:						17,59



VALOR:	34,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,30

9.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:						35,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVIÇO:						14,36

VALOR:	49,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2366


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7660

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2389

VALOR:	40,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13


F. MARTINS CARNEIRO
 FUNÇÃO: ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


MARCLIO DA SILVA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 181000355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	06/10/2021	BDI : 27,06%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	2240 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	2240 COM DEBONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

9.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCR	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	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08

TOTAL SERVIÇO: 21,69

VALOR: 21,69

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 5,87

VALOR COM BDI: 27,56

9.5.3. COMP..4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,17	7,16

TOTAL MATERIAL: 7,16

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,09	112,09

TOTAL SERVIÇO: 112,09

VALOR: 119,25

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 32,27

VALOR COM BDI: 151,52

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728

TOTAL MAO DE OBRA: 9,2934

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200

TOTAL MATERIAL: 12,3200

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034

TOTAL SERVIÇO: 0,5034

VALOR: 22,12

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27.06%): 5,99

VALOR COM BDI: 28,11

9.5.5. 83693 - CAIACA EM MEIO FIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	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 - CEARÁ	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	19,51	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,70	0,11
TOTAL SERVICIO:						3,03

VALOR:	3,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,26

9.6.1. COMP..1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVICIO:						274,68

VALOR:	274,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	74,33
VALOR COM BDI:	349,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,8600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5470

MATERIAL		FONTE	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	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						629,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181008355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021



TOTAL SERVIÇO:	6,0001
VALOR:	705,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	190,79
VALOR COM BDI:	895,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4800	1,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1610
VALOR:						1,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,47

10.1.1. 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	73,4400	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1767
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

10.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	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	0,00100000	55,07	0,05
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	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 CARLOS ROBERTO BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRENGE N° 16 1008355-0