


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA :	06/10/2021		BDI :	27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.050,00	0,11
2	LOCAÇÃO	3.166,31	0,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	53.553,03	5,55
4	PAVIMENTAÇÃO	422.146,85	43,77
5	DRENAGEM	173.363,56	17,98
6	PASSEIOS	225.855,02	23,42
7	SINALIZAÇÃO	69.526,47	7,21
8	LIMPEZA	15.726,01	1,63
VALOR ORÇAMENTO:		758.949,71	100,00
VALOR BDI:		205.437,54	
VALOR TOTAL:		964.387,25	



0

Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos


 Joã Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 118.112.484-80


 Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - ANÁBIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.050,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,00	1.050,00
LOCAÇÃO							3.166,31
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	0,30	3.166,31
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							53.553,03
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	0,08	844,35
3.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	2.110,88	5,37	11.335,43
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	1,96	41.373,25
PAVIMENTAÇÃO							422.146,85
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	63,87	422.146,85
DRENAGEM							173.363,56
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.923,21	41,28	79.390,11
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	576,96	4,28	2.469,39
5.3	COMP-52711686	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	1.923,21	43,61	83.871,19
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	63,82	7.632,87
PASSEIOS							225.855,02
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	51,88	99.776,13
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	27,84	10.708,10
6.3	COMP-58315680	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	384,63	152,62	58.702,23
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,21	28,31	54.446,08
6.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	4,28	2.222,48
SINALIZAÇÃO							69.526,47
7.1	COMP-00582954	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	97,78	352,17	34.435,18
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	903,84	23.716,76
7.3	COMP-23460322	POSTE DE FERRO GALV. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UND	17,00	669,09	11.374,53
LIMPEZA							15.726,01
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	1,49	15.726,01
VALOR ORÇAMENTO:							758.949,71
VALOR BDI:							205.437,54
VALOR TOTAL:							964.387,25
Novocentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos							

José Kennedy Leandro G. Filho
 CREA Nº 115.110.2.434-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS				DATA :	06/10/2021		BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.050,00	100,00 % 1.050,00								100,00 % 1.050,00
2	LOCAÇÃO	3.166,31	100,00 % 3.166,31								100,00 % 3.166,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	53.553,03		50,00 % 26.776,52	50,00 % 26.776,51						100,00 % 53.553,03
4	PAVIMENTAÇÃO	422.146,85	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,36	12,50 % 52.768,33	100,00 % 422.146,85
5	DRENAGEM	173.363,56		20,00 % 34.672,71	20,00 % 34.672,71	20,00 % 34.672,71	20,00 % 34.672,71	20,00 % 34.672,72			100,00 % 173.363,56
6	PASSEIOS	225.855,02				20,00 % 45.171,00	20,00 % 45.171,00	20,00 % 45.171,00	20,00 % 45.171,00	20,00 % 45.171,02	100,00 % 225.855,02
7	SINALIZAÇÃO	69.526,47							50,00 % 34.763,23	50,00 % 34.763,23	100,00 % 69.526,47
8	LIMPEZA	15.726,01								100,00 % 15.726,01	100,00 % 15.726,01
		964.387,25	56.984,67	114.217,59	114.217,58	132.612,07	132.612,07	132.612,08	132.702,80	148.428,59	964.387,25
			56.984,67	171.202,26	285.419,84	418.031,91	550.643,98	683.256,06	815.958,66	964.387,25	



②

Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

②

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA -	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI 021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81855396	15,5500	28,2785
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2785

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92746252	35,5900	33,0084
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90927698	24,9900	22,7228
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09174641	12,6100	51,5969
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13639154	15,5400	2,1195
TOTAL MATERIAL:						109,4476

VALOR:	137,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	137,73
VALOR BDI (27.06%):	37,27
VALOR COM BDI:	175,00

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	0,00092308	75,0454	0,0693
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	0,6895	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00184615	1,3612	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0731

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00369231	16,7700	0,0619
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184615	24,8600	0,0459
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184615	30,3400	0,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1638

Jacó Kennedy Leandro G. Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 113.192.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6


VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (27.06%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

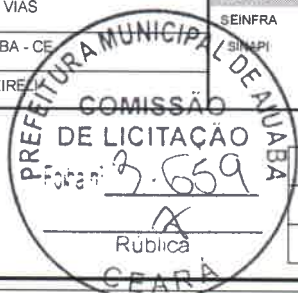
100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	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	0,00083963	55,48	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00008394	157,70	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083963	14,78	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27.06%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	154,91	0,65
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	55,12	0,47
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	169,03	2,65
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,95	0,46
TOTAL SERVICOS:					4,23

VALOR:	4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (27.06%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,37

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

VALOR:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (27.06%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,96

João Kennedy Leandro G. Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 115.102.434-80


Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

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	94,00	10,71
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	47,40	5,64
TOTAL MATERIAL:					16,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA :	06/10/2021		BDI :	27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	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	102,54	0,31
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,87	4,40
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,52	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,78	4,91
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	412,60	18,15
TOTAL SERVIÇO:						33,92



VALOR:	50,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	50,27
VALOR BDI (27.06%):	13,60
VALOR COM BDI:	63,87

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,74	17,82
TOTAL MATERIAL:						18,38

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

VALOR:	32,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (27.06%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,28

João Kennedy Leandro G. Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 12.484-80

Anderson Brasil de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060280585-6

83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

VALOR:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27,06%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,28

COMP-52711686 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA 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	80,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,85
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,85
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	310,30
TOTAL MATERIAL:					16,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,78
TOTAL SERVICO:					17,69

VALOR:	34,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (27,06%):	9,29
VALOR COM BDI:	43,61

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	50,58
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,62
TOTAL MATERIAL:					35,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,13
TOTAL SERVICO:					14,43

VALOR:	50,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	50,23
VALOR BDI (27,06%):	13,59
VALOR COM BDI:	63,82

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 116.102.484-80

Jamison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA :	06/10/2021	BDI :	27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABÁ	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2517
---------------------------	---------------

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

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

VALOR:	40,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (27.06%):	11,05
VALOR COM BDI:	51,88

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,09
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	279,19	15,77
TOTAL SERVICO:				21,91	

VALOR:	21,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (27.06%):	5,93
VALOR COM BDI:	27,84

COMP-58315680 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005327 PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,18750000	38,52	7,22
TOTAL MATERIAL:				7,22	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,90	112,90
TOTAL SERVICO:				112,90	

VALOR:	120,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	120,12
VALOR BDI (27.06%):	32,50
VALOR COM BDI:	152,62

Jose Ricardo Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.162.484-80

Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD Nº 060280585-6

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

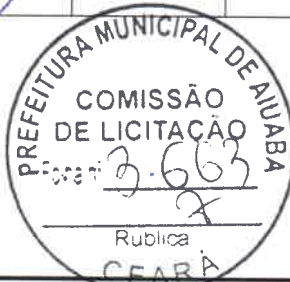
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	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:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
TOTAL SERVICIO:						0,5097



VALOR:	22,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (27,06%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,31

COMP-00582954 - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,04	9,38
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	431,26	198,38
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	15,09	69,41
TOTAL SERVICIO:						277,17

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.102.484-80

Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280565-6

VALOR:	277,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	277,17
VALOR BDI (27,06%):	75,00
VALOR COM BDI:	352,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
TOTAL MATERIAL:						635,3900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVICIO:					6,0674	



VALOR:	711,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	711,35
VALOR BDI (27.06%):	192,49
VALOR COM BDI:	903,84

OMP-23460322 - POSTE DE FERRO GALV. 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UND)

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	66,00	132,00
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	68,94	220,61
TOTAL MATERIAL:					352,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	105,22	29,46
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	313,39	87,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,61	31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,78	25,13
TOTAL SERVICIO:					173,98	

VALOR:	526,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,01
VALOR COM ENCARGOS:	526,59
VALOR BDI (27.06%):	142,50
VALOR COM BDI:	669,09

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.06%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

José Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 119.102.484-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060230565-6

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



BDI = 27,06%

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

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 CPF Nº 115.252.484-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060290585-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF.	
					05/2021	
					03/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

José Kennedy Leandro G. Filho

 CPF Nº 715.162.494-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6



PROPOSTA DE PREÇO

2

7

CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA**, cujo objeto é a Contratação de empresa para o serviço de pavimentação poliédrica em diversas ruas e vias no município de Aiuaba, conforme convênio Nº 998228/2020 e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 962.554,47 (NOVECIENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

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

Atenciosamente,

Medeiros Construções e Serviços Eirelli

CNPJ 07.615.710/0001-75

Rua. Celeste Maria de Jesus 171

Bairro Chico Leandro Sala 01

Pedra Branca CE


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR


Tedfio Calanda Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 090784359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 90/82238/2020
 DATA: 06/10/2021 BDI: 27,08%
 DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 90/82238/2020
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,24	40,65	1.145,34
LOCAÇÃO								
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.954,37	0,26	0,00	3.377,40
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	100975	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	10.954,37	0,09	0,11	83.909,12
3.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BOLSAS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP)	SINAPI	M3	2.110,37	4,24	1,15	11.374,59
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM, UNIDADE: BOMBA AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.908,80	1,64	1,95	41.375,25
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 CIMENTO E AREIA AF_05/2000	SINAPI	M2	6.609,47	30,27	13,60	422.149,88
DRENAGEM								
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS LISO, VÁRILAS AF_12/2014	SINAPI	M	1.923,21	32,30	8,74	78.928,84
5.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	578,96	3,37	0,91	2.469,39
5.3	COMP 03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM DE ALTURA	SINAPI	M	1.923,21	34,32	9,29	83.871,19
5.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	M	1.18,80	49,83	13,51	7.987,42
PASSEIOS								
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CIMZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	40,27	10,90	224.089,32
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	384,63	21,76	5,89	98.410,68
6.3	COMP 04	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PMCC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSELTAMENTO)	SINAPI	M2	384,63	190,11	32,50	10.635,02
6.4	C3449	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,39x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,21	22,16	5,99	58.702,23
6.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	3,37	0,91	2.222,48
SINALIZAÇÃO								
7.1	COMP 1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4 800 E ESPESURA DE 10CM INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	HMMES	97,79	277,17	75,00	69.303,68
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-RINDANTE	SEINFRA	M2	28,24	704,61	190,65	34.435,18
7.3	COMP 02	POSTE DE FERRO GALV 0 2" H = 3,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADORA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	SEINFRA	UN	17,00	526,56	142,00	23.875,98
LIMPEZA								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	1,17	0,32	11.374,59
						VALOR BDI TOTAL		209.040,91
						VALOR ORÇAMENTO		757.999,22
						VALOR TOTAL		882.040,13

EFETURA MUNICIPAL DE AIUBABA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica 3.669
 CEARÁ

Editeis Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ - 07.615.710/9001-75
 Rua. Celéstia Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedillo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 050754339-0

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ

DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,00%
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	99,89%	47,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,23	35,23
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:					118,14
VALOR:					150,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,52	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,85	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,89	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,26

3.1. 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	55,40	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	107,10	0,02
84016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					0,09

3.2. 100978 - CARGA, MANOBR 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)

SERVIÇO	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	38,95	0,47
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	168,09	2,64
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	55,12	0,48
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	154,31	0,65
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR:					4,24

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

SERVIÇO	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	0,00350000	38,95	0,14
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	0,00930000	168,09	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,54
VALOR:					1,64

4.1. 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	0,11427820	93,05	10,63

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE
 Trófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 050784398-0

7

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	0,09650000	278,06	15,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61	5,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78	1,10
TOTAL SERVIÇO:						21,16
VALOR:						

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

VALOR:

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MATERIAL:						12,31
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	604,07	0,60
TOTAL SERVIÇO:						0,60
VALOR:						22,15

6.5. C3693 - CAJACAO EM MEIO FIO (M2)

VALOR:

7.1. COMP1 - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (HXMES)

VALOR:

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	43,55	21,78
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	126,55	22,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,01	566,01
139	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,48	52,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MATERIAL:						638,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,93	6,01
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR:						704,87

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

VALOR:

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Trilho César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 050754399-0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE. CONFORME CONVENIO Nº 0002228/2020		DATA:	06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE. CONFORME CONVENIO Nº 0002228/2020		FORTE:	VIAS	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE		SEMPRA:	02/10/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARA		FINANÇAS:	03/2021	
			COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	
			COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	
			COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,34	100,00%	1.145,34								1.145,34
2	LOCAÇÃO	3.377,40	14,16%	477,56	477,56	281,66	316,46	350,31	350,31	380,31	350,31	3.377,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.909,12	14,16%	7.022,75	7.022,75	4.490,03	5.051,26	5.272,31	5.272,31	5.272,31	5.272,32	53.909,12
4	PAVIMENTAÇÃO	422.146,85	14,16%	59.891,56	59.891,56	35.207,05	39.555,16	41.265,06	41.265,06	41.265,06	41.265,07	422.146,85
5	DRENAGEM	172.856,54	14,16%	24.441,91	24.441,91	14.415,24	16.192,66	16.405,37	16.405,37	16.405,37	16.405,37	172.856,54
6	PASSEIOS	224.089,52	14,16%	31.064,26	31.064,26	18.686,07	20.097,19	21.015,00	21.015,00	21.015,00	21.015,00	224.089,52
7	SINALIZAÇÃO	69.303,89	14,16%	9.766,44	9.766,44	5.776,03	6.493,76	6.777,60	6.777,60	6.777,60	6.777,60	69.303,89
8	LIMPEZA	15.726,01	14,16%	2.226,00	2.226,00	1.311,00	1.473,50	1.539,00	1.539,00	1.539,00	1.539,01	15.726,01
		982.554,47		135.043,24	135.043,24	80.181,54	94.025,81	94.025,81	94.025,81	94.025,81	94.025,82	982.554,47
				280.242,40	416.166,64	466.367,16	566.461,22	660.477,03	774.502,84	868.029,65	982.554,47	

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.719/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedim Celeste de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP: 03071431840

A

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA :	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	BDI :	27,06%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		ICMS	RES
			06/2021
			03/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,09
DF	Despesas financeiras	1,19
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,74

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
	TOTAL	7,90

I		
	Impostos	
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,06%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Costa da Assunção
 Engenheiro Civil
 RNP: 550784358-0

2

9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARA	SENAPI	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		INDI:	27,06%
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			03/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedão César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060754399-0

7

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços da REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.21.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA**, pelo valor global de **R\$ 963.341,63** (novecentos e sessenta e três mil, trezentos e quarenta e um reais e sessenta e três centavos.)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tacyo Christiano Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20, 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.

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

Atenciosamente,

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA – RN 211501802-B
ENGENHEIRO CIVIL



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervasio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milha-Ceara



CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	BDI : 27,00%																																			
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CEARÁ	REPUBLICA																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CEARÁ	CEARÁ																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	-	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	-																																		
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021																																		
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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.150,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,75	1.150,50
2	LOCAÇÃO						3.377,40
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	0,32	3.377,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						53.212,54
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	0,09	949,89
3.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	2.110,37	5,36	11.311,58
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	1,94	40.951,07
4	PAVIMENTAÇÃO						420.560,58
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	63,63	420.560,58
5	DRENAGEM						175.110,51
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.923,21	41,08	79.005,47
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	576,96	4,22	2.434,77
5.3	COMP. 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM DE ALTURA		M	1.923,21	43,61	83.871,19
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	63,61	7.607,76
5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	4,22	2.191,32
6	PASSEIOS						225.019,96
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	51,71	99.449,19
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	27,70	10.654,25
6.3	COMP. 4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	384,63	152,62	58.702,23
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.923,21	28,09	54.022,97
6.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	4,22	2.191,32
7	SINALIZAÇÃO						69.500,76
7.1	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	97,78	352,17	34.435,18
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	902,86	23.691,05
7.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	17,00	669,09	11.374,53
8	LIMPEZA						15.409,38
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	1,46	15.409,38
						VALOR BDI TOTAL:	205.101,32
						VALOR ORÇAMENTO:	758.240,31
						VALOR TOTAL:	963.341,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 23,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	04/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						150,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7600	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0779

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4700	0,0659
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4100	0,0488
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7900	0,0596
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1743
VALOR:						0,25

3.1. 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	55,16	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	157,38	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,61	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						0,07

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

SERVIÇO		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	38,73	0,46

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA :	06/10/2021	BDI :	7,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	RELA	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	168,81	2,65
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	54,84	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	154,63	0,64
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						4,22

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

SERVIÇO	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	38,73	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	168,81	1,40
TOTAL SERVIÇO:					1,53	
VALOR:					1,53	

4.1. 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	94,00	10,71
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	47,40	5,64
TOTAL MATERIAL:					16,35	

SERVIÇO	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	411,91	18,12
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,29	6,08
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	40,58	4,37
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	102,25	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,61	4,85
TOTAL SERVIÇO:					33,73	
VALOR:					50,08	

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI: 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,74	17,82
					TOTAL MATERIAL:	18,38

SERVICO	FORTE	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	481,25	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,38	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,61	5,75
					TOTAL SERVIÇO:	13,95
					VALOR:	32,33

5.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,39	2,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,61	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR:	3,32

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

VALOR:	34,32
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,58	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,62	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,93	3,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,17	30,33
					TOTAL MATERIAL:	35,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,17	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,90	7,96
					TOTAL SERVIÇO:	14,26
					VALOR:	50,06

5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA:	06/10/2021	BDI: 27,06%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	0,32
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,61
TOTAL SERVICIO:					3,00
VALOR:					3,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2245

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6894

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870
VALOR:					40,70

6.2. 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
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	278,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,61
TOTAL SERVICIO:					21,80
VALOR:					21,80

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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA :	06/10/2021	BDI :	27,06%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTES:	SBC 2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%	
	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	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:				12,4300

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		506,9400	0,5069
TOTAL SERVICOS:				0,5069
VALOR:				22,11

6.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		19,39	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		14,61	0,10
TOTAL SERVICOS:				3,00
VALOR:				3,32

7.1. 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)

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

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		43,4500	39,1050
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		127,4700	12,7470
TOTAL EQUIPAMENTO:				51,8520

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO		20,4000	2,0400
12543	SERVENTE		15,2700	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:				17,3100

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		0,8300	2,4900
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE		571,7300	571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:				635,3900

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		334,7000	6,0246

4

Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA :	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	BD:	27,095
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	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO - 09/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 6,0246

VALOR: 710,58

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

VALOR: 526,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1453
VALOR:						1,15

2

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020																																			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ																																			
<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>BDI : 27,06%</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2021/06 - Fortaleza</td><td>113,15%</td><td>-</td><td>05/2021</td></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>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>09/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>03/2021</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>		FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 27,06%	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	BDI : 27,06%	REF.																																
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021																																
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	

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

VALOR: 34,32

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

VALOR: 120,12

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)

VALOR: 277,17

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

VALOR: 526,59

7

7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020		DATA :	06/10/2021		BDI :	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020		FORTE	2021/06 - Fortaleza		INSCRI	113,15% - 06/2021	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% - 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARA		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	- 03/2017	
			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%	- 09/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% - 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,50	100,00 % 1.150,50								
2	LOCAÇÃO	3.377,40	14,89 % 502,89	14,14 % 477,56	14,14 % 477,56	8,34 % 281,68	9,37 % 316,46	9,78 % 330,31	9,78 % 330,31	9,78 % 330,31	9,78 % 330,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.212,54	14,89 % 7.923,35	14,14 % 7.524,25	14,14 % 7.524,25	8,34 % 4.437,93	9,37 % 4.986,01	9,78 % 5.204,19	9,78 % 5.204,19	9,78 % 5.204,19	9,78 % 5.204,18
4	PAVIMENTAÇÃO	420.560,58	14,89 % 62.621,47	14,14 % 59.467,27	14,14 % 59.467,27	8,34 % 35.074,75	9,37 % 39.406,53	9,78 % 41.130,82	9,78 % 41.130,82	9,78 % 41.130,82	9,78 % 41.130,83
5	DRENAGEM	175.110,51	14,89 % 26.073,95	14,14 % 24.760,63	14,14 % 24.760,63	8,34 % 14.604,22	9,37 % 16.407,85	9,78 % 17.125,81	9,78 % 17.125,81	9,78 % 17.125,81	9,78 % 17.125,80
6	PASSEIOS	225.019,96	14,89 % 33.505,47	14,14 % 31.817,82	14,14 % 31.817,82	8,34 % 18.766,66	9,37 % 21.084,37	9,78 % 22.006,95	9,78 % 22.006,95	9,78 % 22.006,95	9,78 % 22.006,97
7	SINALIZAÇÃO	69.500,76	14,89 % 10.346,66	14,14 % 9.827,41	14,14 % 9.827,41	8,34 % 5.796,36	9,37 % 6.512,22	9,78 % 6.797,17	9,78 % 6.797,17	9,78 % 6.797,17	9,78 % 6.797,19
8	LIMPEZA	15.409,38	14,89 % 2.294,46	14,14 % 2.178,89	14,14 % 2.178,89	8,34 % 1.285,14	9,37 % 1.443,86	9,78 % 1.507,04	9,78 % 1.507,04	9,78 % 1.507,04	9,78 % 1.507,02
		963.341,63	144.420,75	280.474,58	416.528,41	496.775,15	586.932,45	681.034,74	775.137,03	869.239,32	963.341,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,50	100,00 % 1.150,50
2	LOCAÇÃO	3.377,40	100,00 % 3.377,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.212,54	100,00 % 53.212,54
4	PAVIMENTAÇÃO	420.560,58	100,00 % 420.560,58
5	DRENAGEM	175.110,51	100,00 % 175.110,51



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ - 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP. 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE. (88) 35291256

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 90822/8/2020			DATA :	06/10/2021	BDI :	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 90822/8/2020			VERBAÇÃO			
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ			ORÇÃO	PERÍODO	DATA RESP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ			SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	06/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
				SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÃO ES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
6	PASSEIOS	225.019,96	100,00 % 225.019,96
7	SINALIZAÇÃO	69.500,76	100,00 % 69.500,76
8	LIMPEZA	15.409,38	100,00 % 15.409,38
		963.341,63	963.341,63



A

2

COMPOSIÇÃO DO BDI																																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ																																						

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




BDI = 27,06%

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

2

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fontaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fontaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/06 - Fontaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ																																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA: 06/10/2021	BDI: 27,06%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

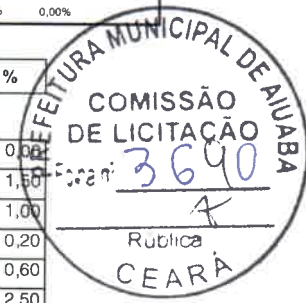


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021	BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

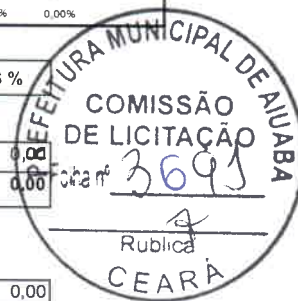


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 908228/2020	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E

0



A

A



C O N S T R U T O R A

VIPON



2

PROPOSTA DE PREÇOS

2

4



CARTA PROPOSTA

Tauá, 06/10/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.09.21.001-SEINFRA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AIUABA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.09.21.001-SEINFRA**. Pelo **VALOR GLOBAL** de **R\$ 952.914,88** (novecentos e cinquenta e dois mil, novecentos e quatorze reais e oitenta e oito centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **08 (oito)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

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



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

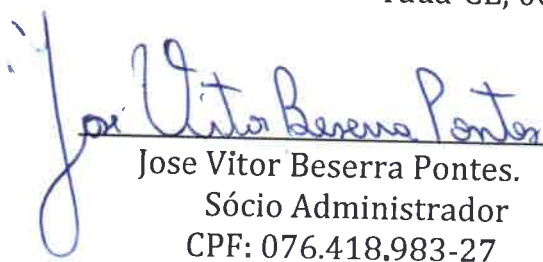
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

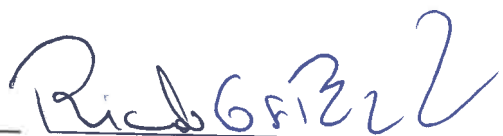
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 06 de outubro de 2021


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2 LOCAÇÃO							
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.554,37	0,25	2.638,59
3 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.554,37	0,07	738,81
3.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	2.110,88	4,19	8.844,59
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	21.108,80	1,51	31.874,29
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	6.609,47	49,66	328.226,28
5 DRENAGEM							
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.923,21	32,15	61.831,20
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	576,96	3,33	1.921,28
5.3	COMP.3A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	1.923,21	33,97	65.331,44
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	119,60	49,73	5.947,71
6 PASSEIOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.923,21	40,20	77.313,04
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	384,63	21,64	8.323,39
6.3	COMP.4A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	384,63	118,90	45.732,51
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.923,21	22,05	42.406,78
6.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	519,27	3,33	1.729,17
7 SINALIZAÇÃO							
7.1	COMP.1A	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO. EM CONCRETO, COM LARGURA COMP." TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROFLETIVA	PRÓPRIA	M	97,48	274,33	26.741,69
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	26,24	704,22	18.478,73
7.3	COMP.2A	POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CH EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	17,00	520,93	8.855,81
8 LIMPEZA							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.554,37	1,15	12.137,53
VALOR BDI TOTAL:							202.942,52
VALOR ORÇAMENTO:							749.972,36
VALOR TOTAL:							952.914,88

Novecentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Quatorze reais e Oitenta e Oito centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.412/0001-29
 JOSÉ VITOR B. MONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.199.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

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.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				03/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	149,92
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757

VALOR:	0,25
---------------	-------------


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

SERVICO		FORNTE	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	54,90	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	156,10	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,63	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,07

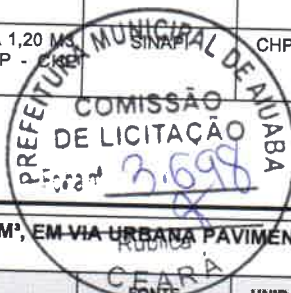
VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

SERVICO		FORNTE	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	38,55	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	167,35	2,62

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
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021

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	54,55	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	153,35	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	4,19
					VALOR:	4,19



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

SERVIÇO		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	38,55	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	167,35	1,38
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	1,51


4.1. 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	93,06	10,60
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	46,93	5,58
					TOTAL MATERIAL:	16,18

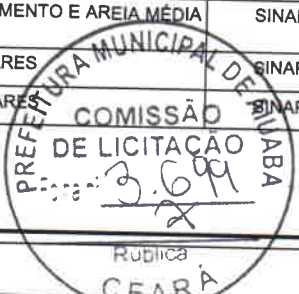
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,26	17,87
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,32	6,09
5685	ROLO COMPACTADOR 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	40,44	4,35
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	101,51	0,31
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,63	4,86
					TOTAL SERVIÇO:	33,48
					VALOR:	49,66

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	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	17,56	17,64
					TOTAL MATERIAL:	18,19
SERVIÇO		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 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
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				03/2021	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,73	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,63	5,76
					TOTAL SERVIÇO:	13,96
					VALOR:	32,15



5.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)


MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,07	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,42	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,63	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,01
					VALOR:	3,33

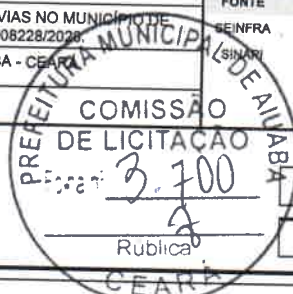
5.3. COMP.3A - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,20	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	307,20	13,27
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	16,68	1,61
					TOTAL MATERIAL:	16,47
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,41	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,63	7,75
					TOTAL SERVIÇO:	17,50
					VALOR:	33,97

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,07	2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,60	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,49	3,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,88	30,03
					TOTAL MATERIAL:	35,44
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,18	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,94	7,98

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
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					03/2021



TOTAL SERVIÇO:	14,29
VALOR:	49,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2286
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2350
VALOR:						40,20

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


SERVIÇO		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	275,44	15,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,41	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,63	1,08
TOTAL SERVIÇO:						21,64
VALOR:						21,64

6.3. COMP.4A - 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	38,13	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,75	111,75
TOTAL SERVIÇO:						111,75
VALOR:						118,90

6.4. 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	20,5600	3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2412

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA																								

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:						12,3100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL SERVICOS:						0,5025
VALOR:						22,05

6.5. 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	19,42	2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,63	0,10
TOTAL SERVICOS:						3,01
VALOR:						3,33

7.1. COMP.1A - FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO. EM CONCRETO, COM LARGURA COMP." TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROFLETIVA (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	2,01	9,25
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	426,95	196,40
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,93	68,68
TOTAL SERVICOS:						274,33
VALOR:						274,33

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460

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	566,0100	566,0100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400



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	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	REF.:	05/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



SERVIÇO		TOTAL MATERIAL:		629,0500	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700
				TOTAL SERVIÇO:	
				5,9863	
				VALOR:	
				704,22	

7.3. COMP.2A - POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CH EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,34	130,68
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	68,25	218,40
TOTAL MATERIAL:						349,08


SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	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	309,01	86,52
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,13	29,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,41	31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,63	24,87
TOTAL SERVIÇO:						171,85
VALOR:						520,93

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.802/0001-24
 JOSE VITOR MONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RIGARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	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.	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	07,1	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/03	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



COMP.3A - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA 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	79,20	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	307,20	13,27
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	16,68	1,61
TOTAL MATERIAL:					16,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,41	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,63	7,75
TOTAL SERVICO:					17,50
VALOR:					33,97

COMP.4A - 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	38,13	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15


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	111,75	111,75
TOTAL SERVICO:					111,75
VALOR:					118,90

COMP.1A - AIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO. EM CONCRETO, COM LARGURA COMP." TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROFLETIVA (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	2,01	9,25
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	426,95	196,40
72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,93	68,68
TOTAL SERVICO:					274,33
VALOR:					274,33

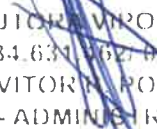
COMP.2A - POSTE DE FERRO GALV. O 2, H = 2,50M com 2 PLACAS DE 20X45CH EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

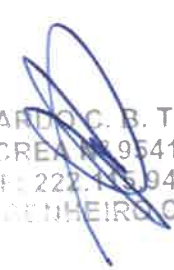
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,34	130,68
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	68,25	218,40
TOTAL MATERIAL:					349,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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	
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

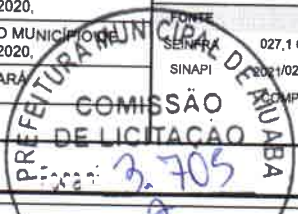
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28000000	309,01	86,52
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	104,13	29,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,41	31,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,63	24,87
TOTAL SERVIÇO:						171,85
VALOR:						520,93




 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.062/0001-29
 JOSÉ VITOR P. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.155.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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.	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	0201/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:						48,9888
VALOR:						48,99

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0400
VALOR:						17,04

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:						73,3468
VALOR:						73,35

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:						0,6826
VALOR:						0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:						1,3475
VALOR:						1,35

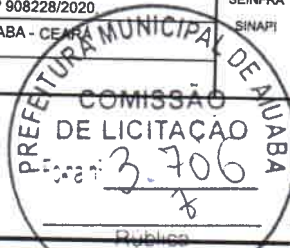
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	693.000,00	27,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	27,72
VALOR:	27,72

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	693.000,00	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,98
VALOR:					4,98

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,48	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					22,20

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,72	27,72
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL SERVICO:					54,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
3.907
7

VALOR:	54,90
--------	-------

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	693.000,00	44,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,55
VALOR:						44,55

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	4,05	56,65
TOTAL MATERIAL:						56,65
VALOR:						56,65

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 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,72	27,72
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,55	44,55
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,65	56,65
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL SERVICIO:						156,10
VALOR:						156,10

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,10	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

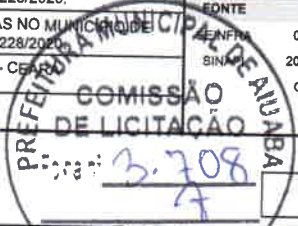
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA.	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		Fonte Rubrica UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI CEARÁ H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,40
SERVICO					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR:					14,63

91380 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	59.462,30	2,37
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	378.303,08	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,50
VALOR:					17,50

91382 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	59.462,30	0,17
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	378.303,08	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26
VALOR:					1,26

91381 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	59.462,30	0,44
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	378.303,08	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,23
VALOR:					3,23

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	11,90	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04