



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	230 CV COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%	

10.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	167,52	2,63
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,71	0,47
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,20	
VALOR:					4,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,34	

10.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

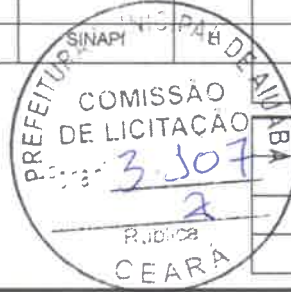
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52	
VALOR:					1,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					0,41	
VALOR COM BDI:					1,93	

10.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:					16,19	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,62	17,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,57	4,36

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

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	101,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,33250000	14,70	4,88
					TOTAL SERVIÇO:	33,56



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

10.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

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

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

10.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	79,28	
					TOTAL MATERIAL:	0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

10.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994

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

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,2389
					VALOR:	40,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	10,89
					VALOR COM BDI:	51,13



10.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
					TOTAL SERVICOS:	21,69
					VALOR:	21,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.06%):	5,87
					VALOR COM BDI:	27,56

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2934
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
					TOTAL MATERIAL:	12,3200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,4400	0,5034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE CONFORME CONVÊNIO N° 908228/2020...
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

DATA : 06/10/2021		BDI : 27,06%		
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%	



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

10.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:					629,6600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICOS:					6,0001
VALOR:					705,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					190,77
VALOR COM BDI:					895,85

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,28000000	309,40	86,63
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI M3	0,28000000	104,66	29,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	18,51	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70000000	14,70	24,99
TOTAL SERVICOS:					172,39
VALOR:					521,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					141,21
VALOR COM BDI:					663,04


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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	73,4400	0,0734


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 026.079.603-89


 MARCILIO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 18106355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

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

11.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,07	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,34	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07

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

11.2.2. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,46
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	167,52	2,63
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,71	0,47
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,20

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

11.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	167,52	1,39
TOTAL SERVICOS:						1,52



VALOR:	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,93

11.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA AF_05/2020 (M2))

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,62	17,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,57	4,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	101,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVICOS:						33,56

VALOR:	49,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,06%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,21

11.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

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	476,41	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,51	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,70	5,79
				TOTAL SERVICIO:	14,03



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

11.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

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

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

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

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

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

11.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:				35,49	

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

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

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

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

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

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

VALOR:	40,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,13

11.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICOS:						21,69

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

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

A

MARCIO SA B...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 181006355-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2934

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

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

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

11.5.5. 83693 - CAIACA O EM MEIO FIO (M2)

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

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

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

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



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,60000000	2,02	9,29
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,46000000	427,43	196,62
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,60000000	14,95	68,77
TOTAL SERVICOS:					274,68	
VALOR:					274,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					74,33	
VALOR COM BDI:					349,01	

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

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


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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,5800	566,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:					629,6600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3400	6,0001
TOTAL SERVICOS:					6,0001	
VALOR:					705,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					190,79	
VALOR COM BDI:					895,86	

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

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

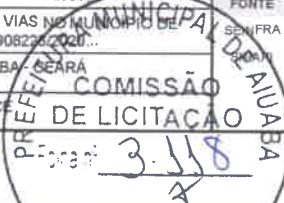

 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCLIO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 161068355-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	349,44
-----------------	--------

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

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

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

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

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1610
VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

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

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0775
MAO DE OBRA:	1,1610
VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

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

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1767
VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

12.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

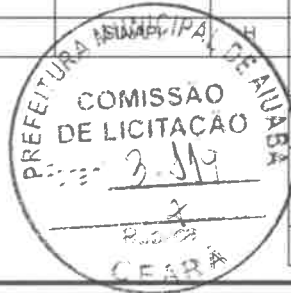
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	55,07	0,05

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 026 079 603-89

MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 19106345-3

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

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00100000	14,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09



12.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	38,67	0,47
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	167,52	2,63
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	54,71	0,47
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	153,57	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,20	
VALOR:					4,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,34	

12.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,67	0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	167,52	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,52	
VALOR:					1,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.06%):					0,41	
VALOR COM BDI:					1,93	

12.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,15	10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,11900000	46,97	5,58
TOTAL MATERIAL:				16,19

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,62	17,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,42	6,12
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,57	4,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	101,67	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,70	4,88
TOTAL SERVIÇO:					33,56	

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

12.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

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

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

12.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

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



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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,51	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,70	7,79
TOTAL SERVICOS:					17,59
VALOR:					34,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					9,22
VALOR COM BDI:					43,30

12.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,12	2,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,61	0,24
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,53	3,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,91	30,06
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,25	6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,03	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,36
VALOR:					49,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):					13,49
VALOR COM BDI:					63,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2366

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

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

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

12.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	275,79	15,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,51	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,70	1,08
TOTAL SERVICIO:					21,69	

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2934

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

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

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	5,91
VALOR COM BDI:	28,11

12.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

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

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

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135	SEINFRA	H	0,10000000	126,7400	12,6740
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,8600

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



TOTAL MAO DE OBRA:	1,1610
VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.06%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47


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


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18.1008355-8

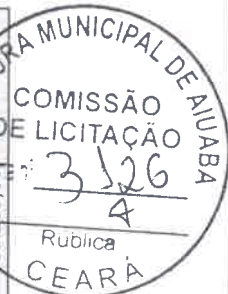
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Martins e Carneiro
Construções Civis Ltda

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 - CE		
DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
FONTE:	VERBA:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,58	100,00 % 1.145,58								100,00 % 1.145,58
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	89.045,49						63,28 % 56.347,99	36,72 % 32.697,50		100,00 % 89.045,49
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	91.088,74					5,70 % 5.192,06	94,30 % 85.896,68			100,00 % 91.088,74
4	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	94.945,79					100,00 % 94.945,79				100,00 % 94.945,79
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	142.501,26					69,19 % 98.596,62	24,51 % 34.927,06			100,00 % 142.501,26
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	129.832,00	67,09 % 87.104,29	32,91 % 42.727,71							100,00 % 129.832,00
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	59.914,04		100,00 % 59.914,04							100,00 % 59.914,04
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.766,55			100,00 % 4.766,55						100,00 % 4.766,55
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	21.930,82			100,00 % 21.930,82						100,00 % 21.930,82
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	134.799,28		66,00 % 88.967,52	34,00 % 45.831,76						100,00 % 134.799,28
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	60.695,13							100,00 % 60.695,13		100,00 % 60.695,13
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	124.594,87								100,00 % 124.594,87	100,00 % 124.594,87
		955.259,55	88.249,87	191.609,27	81.506,71	98.596,62	135.064,91	142.244,67	93.392,63	124.594,87	955.259,55
			88.249,87	279.859,14	361.365,85	459.962,47	595.027,38	737.272,05	830.664,68	955.259,55	955.259,55



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

MARCILO DE SA BAPTISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CRECAE Nº 18100635-9

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA/ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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% APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,06%

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



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

MARCILIO DA SILVA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181006365-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



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

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

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

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

A + B + C + D

MARCELO DE SÁ BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 181006155 R

GN BOTAO.

Construindo com você.



CARTA PROPOSTA

Icó, Ce 06 de outubro de 2021.

A
Prefeitura municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.21.001-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)

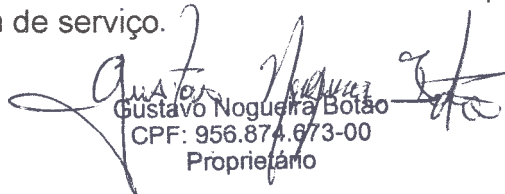
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.21.001-SEINFRA, cujo objeto é a contratação de empresa para o serviço de pavimentação poliédrica em diversas ruas e vias no município de Aiuaba, conforme convenio N°908228/2020 e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$:964.828,57(NOVECIENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS OITICENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA 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 prozo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. GUSTAVO NOGUEIRA BOTAO, portado da carteira de identidade n° 99029143062 e CPF n° 956.874.673-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigências editalicia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

Avenida Francisco Caetano Dantas, 1683, Lot. Jose Barreto, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ n°11.385.744/0001-98 – Telefone (85) 98735 5787

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GN BOTÃO
Construindo com você.


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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	151,47	908,82
2	LOCAÇÃO					2.744,14
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	10.554,37	0,26	2.744,14
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					42.175,38
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	4,23	8.929,02
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	1,54	32.507,55
4	PAVIMENTAÇÃO					332.258,06
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	50,27	332.258,06
5	DRENAGEM					136.441,53
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	32,49	62.485,09
5.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI M2	576,96	3,37	1.944,36
5.3	COMP. 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 35CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA M	1.923,21	34,32	66.004,57
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI M	119,60	50,23	6.007,51
6	PASSEIOS					177.752,72
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.923,21	40,83	78.524,66
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	21,91	8.427,24
6.3	COMP. 4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA M2	384,63	120,12	46.201,76
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	1.923,21	22,28	42.849,12
6.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI M2	519,27	3,37	1.749,94
7	SINALIZAÇÃO					54.719,53
7.1	COMP. 1	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA M	97,78	277,17	27.101,68
7.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	26,24	711,35	18.665,82
7.3	COMP. 2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOUGRADOUROS	PRÓPRIA UN	17,00	526,59	8.952,03
8	LIMPEZA					12.348,61
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	10.554,37	1,17	12.348,61
VALOR BDI TOTAL:					205.479,78	
VALOR ORÇAMENTO:					759.348,79	
VALOR TOTAL:					964.828,57	

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GN BOTAO Construindo com você.</p>	OBRA:			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:			DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						148,45

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,43	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						0,42

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,42	0,25
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	203,05	0,20
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	SINAPI	CHI	0,00800000	54,37	0,43
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	158,76	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,07	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	147,37	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,49	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,54
VALOR:						1,54

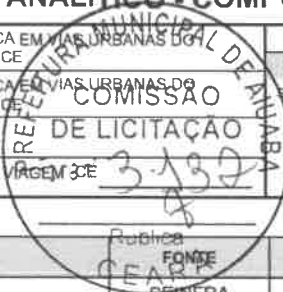
Gustavo Nequeira Botão
CPF: 953.874.673-00
Proprietário

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GN BOTÃO Construindo com você.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2490

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600

2.2. 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	78,40	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,17	17,25
TOTAL MATERIAL:					17,79

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	483,33	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,24	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,49	5,70
TOTAL SERVICIO:					13,84
VALOR:					31,63

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	78,40	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	317,71	11,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,09	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,61


SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,24	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,49	6,57
TOTAL SERVICIO:					14,85
VALOR:					29,46

Gustavo Nogueira Botão
 CPF: 956.874.673-00
 Proprietário

3.1. COMP01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25 CM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,30	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GN BOTAO Construindo com você.</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	DATA:	20/10/2021		BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO BAIRRO TIBIQUARI- BOA VIAGEM CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS- BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	SEINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	72,77	72,77
TOTAL MATERIAL:					73,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,80
TOTAL SERVICIO:					5,80
VALOR:					79,77

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,6820
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,5350
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,2170

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600
TOTAL MATERIAL:					580,4700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,9521
TOTAL SERVICIO:					5,9521
VALOR:					654,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1430
VALOR:					1,14


Gustavo Azeiteira
 CPF: 951.874.673-00
 Proprietário

A

7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GN BOTÃO
Construindo com você.

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

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

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>GN BOTAO Construindo com você.</p>	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AIUABA-CE	DATA : 02/10/2021	BDI : 27,06%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AIUABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES DE CEDRO-AIUABA-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CEARÁ	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	03/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,09
DF	Despesas financeiras	1,55
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,74
	Benefícios	
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(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,06%

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


Gustavo Nogueira Botão
 CPF: 956.874.673-00
 Proprietário

8

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Aiuaba – CE, 06 de outubro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Aiuaba - CE

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 SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020 E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, conforme projeto em anexo, pelo valor global de **R\$ 950.394,32 (Novecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Dois 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), **Alex Sandro Lima**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE** e CPF nº **24.614.233/0001-42**, 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.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



2

7

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	06/10/2021	BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					03/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.137,96	0,12
2	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO					88.583,99	9,32
2.1	LOCAÇÃO					294,34	0,03
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.591,64	0,48
2.3	PAVIMENTAÇÃO					31.518,49	3,32
2.4	DRENAGEM					19.665,42	2,07
2.5	PASSEIOS					25.974,97	2,73
2.6	SINALIZAÇÃO					5.196,19	0,55
2.7	LIMPEZA					1.342,94	0,14
3	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO					90.621,66	9,54
3.1	LOCAÇÃO					310,13	0,03
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.838,01	0,51
3.3	PAVIMENTAÇÃO					36.724,69	3,86
3.4	DRENAGEM					17.753,52	1,87
3.5	PASSEIOS					23.372,98	2,46
3.6	SINALIZAÇÃO					6.207,34	0,65
3.7	LIMPEZA					1.414,99	0,15
4	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO					94.460,61	9,94
4.1	LOCAÇÃO					326,71	0,03
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.096,83	0,54
4.3	PAVIMENTAÇÃO					39.615,69	4,17
4.4	DRENAGEM					17.947,25	1,89
4.5	PASSEIOS					23.637,38	2,49
4.6	SINALIZAÇÃO					6.346,12	0,67
4.7	LIMPEZA					1.490,63	0,16
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					141.796,98	14,92
5.1	LOCAÇÃO					536,25	0,06
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.365,59	0,88
5.3	PAVIMENTAÇÃO					78.619,08	8,27
5.4	DRENAGEM					19.539,64	2,06
5.5	PASSEIOS					25.804,87	2,72
5.6	SINALIZAÇÃO					6.484,91	0,68
5.7	LIMPEZA					2.446,64	0,26
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO					129.170,90	13,59
6.1	LOCAÇÃO					469,16	0,05
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.319,02	0,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO					56.361,37	5,93
6.4	DRENAGEM					23.820,68	2,51



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



APLA

Empreendimentos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	06/10/2021	BDI : 27.06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

6.5	PASSEIOS					30.842,70	3,25
6.6	SINALIZAÇÃO					8.217,41	0,86
6.7	LIMPEZA					2.140,56	0,23
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					59.604,88	6,27
7.1	LOCAÇÃO					205,97	0,02
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.213,11	0,34
7.3	PAVIMENTAÇÃO					22.941,13	2,41
7.4	DRENAGEM					11.724,67	1,23
7.5	PASSEIOS					15.168,16	1,60
7.6	SINALIZAÇÃO					5.412,10	0,57
7.7	LIMPEZA					939,74	0,10
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO					4.741,25	0,50
8.1	LOCAÇÃO					13,44	0,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					209,66	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO					1.201,33	0,13
8.4	DRENAGEM					1.099,54	0,12
8.5	PASSEIOS					1.496,76	0,16
8.6	SINALIZAÇÃO					659,21	0,07
8.7	LIMPEZA					61,31	0,01
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					21.815,13	2,30
9.1	LOCAÇÃO					74,33	0,01
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.159,64	0,12
9.3	PAVIMENTAÇÃO					6.799,59	0,72
9.4	DRENAGEM					4.968,49	0,52
9.5	PASSEIOS					5.973,75	0,63
9.6	SINALIZAÇÃO					2.500,20	0,26
9.7	LIMPEZA					339,13	0,04
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO					134.107,58	14,11
10.1	LOCAÇÃO					474,23	0,05
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.398,14	0,78
10.3	PAVIMENTAÇÃO					54.065,68	5,69
10.4	DRENAGEM					26.740,36	2,81
10.5	PASSEIOS					34.815,83	3,66
10.6	SINALIZAÇÃO					8.449,65	0,89
10.7	LIMPEZA					2.163,69	0,23
11	RUA 1° DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO					60.388,28	6,35
11.1	LOCAÇÃO					218,74	0,02
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.412,28	0,36



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

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

11.3	PAVIMENTAÇÃO			28.713,07	3,02
11.4	DRENAGEM			9.346,27	0,98
11.5	PASSEIOS			11.932,74	1,26
11.6	SINALIZAÇÃO			5.767,17	0,61
11.7	LIMPEZA			998,01	0,11
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO			123.965,10	13,04
12.1	LOCAÇÃO			454,08	0,05
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			7.083,65	0,75
12.3	PAVIMENTAÇÃO			59.373,83	6,25
12.4	DRENAGEM			18.339,08	1,93
12.5	PASSEIOS			23.382,94	2,46
12.6	SINALIZAÇÃO			13.259,78	1,40
12.7	LIMPEZA			2.071,74	0,22
				VALOR BDI TOTAL:	202.438,16
				VALOR ORÇAMENTO:	747.956,16
				VALOR TOTAL:	950.394,32



(Handwritten mark)

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 950.394,32 (Novecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Dois centavos)

(Handwritten signature)



APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE						06/10/2021		BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE						VERSÃO		HORA MES DATA REF.
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CEARÁ						027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE						2021.02 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 03/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1									895,62	1.137,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,27	189,66		895,62	1.137,96
RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO										
2.1 LOCAÇÃO										
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,62	0,25	0,32		229,96	294,34
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	919,62	0,07	0,09		64,39	82,78
2.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	163,96	4,18	5,31		768,95	976,83
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.839,60	1,51	1,92		2.777,80	3.532,03
2.3 PAVIMENTAÇÃO										
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	500,65	49,53	62,93		24.807,10	31.518,49
2.4 DRENAGEM										
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	224,62	32,03	40,70		7.194,58	9.142,03
2.4.2	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	67,39	3,31	4,21		223,06	283,71
2.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	224,62	33,85	43,01		7.603,36	9.680,91
2.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUJA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91		455,49	578,77
2.5 PASSEIOS										
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	224,62	40,16	51,03		9.020,74	11.462,36
2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	44,92	21,59	27,43		969,82	1.232,16
2.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,92	118,41	150,45		5.318,98	6.758,21
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,62	21,96	27,90		4.932,60	6.266,90
2.5.5	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,65	3,31	4,21		200,75	255,34
2.6 SINALIZAÇÃO										
2.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	5,35	273,07	346,96		1.460,92	1.856,24
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,27	700,88	890,54		1.591,00	2.021,53
2.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	518,82	659,21		1.037,64	1.318,42
2.7 LIMPEZA										
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,62	1,15	1,46		1.057,79	1.342,94
3 TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO										
3.1 LOCAÇÃO										
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	969,17	0,25	0,32		242,29	310,13
3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	969,17	0,07	0,09		67,84	87,23
3.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	193,63	4,18	5,31		810,21	1.029,24
3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.938,30	1,51	1,92		2.926,83	3.721,54
3.3 PAVIMENTAÇÃO										
									28.904,72	36.724,69



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AJUABA - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AJUABA - CE	3544	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AJUABA - CEARÁ		DATA REF.	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA - CE		COMPOSIÇÕES	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Rubrica				03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	583,58	49,53	62,93	28.904,72	36.724,69
3.4	DRENAGEM							13.971,87	17.753,52
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,12	32,03	40,70	6.473,90	8.226,28
3.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,64	3,31	4,21	200,72	255,29
3.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	202,12	33,85	43,01	6.841,76	8.693,18
3.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77
3	PASSEIOS							18.395,13	23.372,98
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,12	40,16	51,03	8.117,14	10.314,18
3.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,42	21,59	27,43	872,67	1.108,72
3.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,42	118,41	150,45	4.786,13	6.081,19
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,12	21,96	27,90	4.438,56	5.639,15
3.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,57	3,31	4,21	180,63	229,74
3.6	SINALIZAÇÃO							4.885,38	6.207,34
3.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	6,75	273,07	346,96	1.843,22	2.341,98
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,66	700,88	890,54	2.004,52	2.546,94
3.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	518,62	659,21	1.037,64	1.318,42
3.7	LIMPEZA							1.114,55	1.414,99
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	969,17	1,15	1,46	1.114,55	1.414,99
4	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO							74.340,10	94.460,61
4.1	LOCAÇÃO							255,25	326,71
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.020,98	0,25	0,32	255,25	326,71
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.068,45	5.096,83
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.020,98	0,07	0,09	71,47	91,89
4.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	204,20	4,18	5,31	853,56	1.084,30
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.042,00	1,51	1,92	3.083,42	3.920,64
4.3	PAVIMENTAÇÃO							31.180,13	39.615,69
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	629,52	49,53	62,93	31.180,13	39.615,69
4.4	DRENAGEM							14.124,33	17.947,25
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	204,40	32,03	40,70	6.546,93	8.319,08
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	61,32	3,31	4,21	202,97	258,16
4.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	204,40	33,85	43,01	6.918,94	8.791,24
4.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77
4.5	PASSEIOS							18.603,20	23.637,38
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	204,40	40,16	51,03	8.208,70	10.430,53
4.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,68	21,56	27,43	882,80	1.121,34



APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE ARUABA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE ARUABA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - ARUABA - CEARA	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUABA - CE	COMPOSIÇÕES:	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	RUBRICA QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,88	118,41	150,45	4.840,60	6.150,40
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	204,40	21,96	27,90	4.488,62	5.702,76
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,19	3,31	4,21	182,68	232,95
4.6	SINALIZAÇÃO							4.994,61	6.346,12
4.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	7,15	273,07	346,96	1.952,45	2.480,76
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	700,88	890,54	2.004,52	2.546,94
4.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2",H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	518,82	659,21	1.037,64	1.318,42
4.7	LIMPEZA							1.174,13	1.490,63
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,98	1,15	1,46	1.174,13	1.490,63
5	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							111.594,06	141.796,58
6.1	LOCAÇÃO							418,95	536,25
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,78	0,25	0,32	418,95	536,25
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.579,19	8.365,59
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.675,78	0,07	0,09	117,30	150,82
5.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	335,16	4,18	5,31	1.400,97	1.779,70
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.351,60	1,51	1,92	5.060,92	6.435,07
6.3	PAVIMENTAÇÃO							61.878,32	78.619,08
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	1.249,31	49,53	62,93	61.878,32	78.619,08
6.4	DRENAGEM							15.377,52	19.539,64
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	223,14	32,00	40,70	7.147,17	9.081,80
5.4.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	66,94	3,31	4,21	221,57	281,82
5.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	223,14	33,85	43,01	7.553,29	9.597,25
5.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77
6.5	PASSEIOS							20.309,08	25.804,87
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	223,14	40,16	51,00	8.961,30	11.386,83
5.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	44,63	21,58	27,43	963,56	1.224,20
5.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	44,63	118,41	150,45	5.284,64	6.714,58
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	223,14	21,96	27,90	4.900,15	6.225,61
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,25	3,31	4,21	199,43	253,65
6.6	SINALIZAÇÃO							5.183,84	6.484,91
5.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	PRÓPRIA	M	7,55	273,07	346,96	2.061,68	2.619,55
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,86	700,88	890,54	2.004,52	2.546,94
5.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2",H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	518,82	659,21	1.037,64	1.318,42
6.7	LIMPEZA							1.927,15	2.446,64
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,78	1,15	1,46	1.927,15	2.446,64
6	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							101.656,77	129.170,90
6.1	LOCAÇÃO							366,54	469,16

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AUIABA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AUIABA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AUIABA - CEARA	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA - CE	COMPOSIÇÕES:	2021.02 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 03/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.466,14	0,25	0,32	366,54	469,16
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.756,10	7.319,02
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.466,14	0,07	0,09	102,83	131,95
6.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	293,23	4,18	5,31	1.225,70	1.557,05
6.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.932,30	1,51	1,92	4.427,77	5.630,02
6.3	PAVIMENTAÇÃO							44.360,06	56.361,37
6.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	895,62	49,53	62,93	44.360,06	56.361,37
6.4	DRENAGEM							18.746,86	23.820,68
6.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	266,71	32,03	40,70	8.542,72	10.855,10
6.4.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	80,01	3,31	4,21	264,83	336,84
6.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	266,71	33,85	43,01	9.028,13	11.471,20
6.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	49,51	62,91	910,98	1.157,54
6.5	PASSEIOS							24.273,97	30.842,70
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,71	40,16	51,03	10.711,07	13.610,21
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	53,34	21,59	27,43	1.151,61	1.463,12
6.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	53,34	118,41	150,45	6.315,96	8.025,00
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	266,71	21,96	27,90	5.856,95	7.441,21
6.5.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,01	3,31	4,21	238,35	303,16
6.6	SINALIZAÇÃO							6.467,38	8.217,41
6.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	14,70	273,07	346,98	4.014,13	5.100,31
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,76	700,88	890,54	1.934,43	2.457,89
6.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	518,82	659,21	518,82	659,21
6.7	LIMPEZA							1.686,06	2.140,56
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.466,14	1,15	1,46	1.686,06	2.140,56
7	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							46.908,70	59.604,88
7.1	LOCAÇÃO							160,92	205,97
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	643,66	0,25	0,32	160,92	205,97
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.526,97	3.213,11
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	643,66	0,07	0,09	45,06	57,93
7.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	128,73	4,18	5,31	538,09	683,56
7.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.287,30	1,51	1,92	1.943,82	2.471,82
7.3	PAVIMENTAÇÃO							18.056,16	22.941,13
7.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	364,55	49,53	62,93	18.056,16	22.941,13
7.4	DRENAGEM							9.227,22	11.724,67

8

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

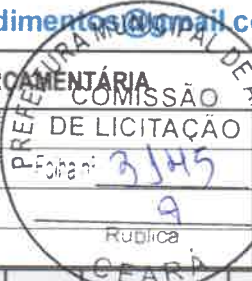


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ	DATA:	06/10/2021	IBDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
					03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	131,17	32,03	40,70	4.201,36	5.338,62
7.4.2	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	39,35	3,31	4,21	130,25	165,66
7.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	131,17	33,85	43,01	4.440,10	5.641,82
7.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77
7.5	PASSEIOS							11.937,72	15.168,16
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,17	40,18	51,03	5.267,79	6.693,61
7.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	26,23	21,59	27,43	566,31	719,49
7.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	26,23	118,41	150,45	3.105,89	3.946,30
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	131,17	21,96	27,90	2.880,49	3.659,84
7.5.5	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	35,42	3,31	4,21	117,24	149,12
7.6	SINALIZAÇÃO							4.259,50	5.412,10
7.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	8,00	273,07	346,96	2.184,56	2.775,68
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,48	700,88	890,54	1.037,30	1.318,00
7.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2".H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	518,82	659,21	1.037,84	1.318,42
7.7	LIMPEZA							740,21	939,74
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	643,66	1,15	1,46	740,21	939,74
8	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							3.731,34	4.741,25
8.1	LOCAÇÃO							10,50	13,44
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	41,99	0,25	0,32	10,50	13,44
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							164,89	209,66
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	41,99	0,07	0,09	2,94	3,78
8.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	8,40	4,18	5,31	35,11	44,60
8.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	84,00	1,51	1,92	126,84	161,28
8.3	PAVIMENTAÇÃO							945,53	1.201,33
8.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	19,09	49,53	62,93	945,53	1.201,33
8.4	DRENAGEM							865,33	1.099,54
8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	12,94	32,03	40,70	414,47	526,66
8.4.2	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,88	3,31	4,21	12,84	16,33
8.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	12,94	33,85	43,01	438,02	556,55
8.5	PASSEIOS							1.177,98	1.496,76
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	12,94	40,18	51,03	519,67	660,33
8.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,59	21,59	27,43	55,92	71,04
8.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	2,59	118,41	150,45	306,88	389,67
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,94	21,96	27,90	284,16	361,03
8.5.5	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3,49	3,31	4,21	11,55	14,69
8.6	SINALIZAÇÃO							518,82	659,21

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE ARUJÁ - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE ARUJÁ - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - ARUJÁ - CEARÁ	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ - CE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% / 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.1	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	518,82	659,21	518,82	659,21
8.7	LIMPEZA							48,29	61,31
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41,99	1,15	1,46	48,29	61,31
9	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							17.168,31	21.815,13
9.1	LOCAÇÃO							50,07	74,33
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	232,28	0,25	0,32	58,07	74,33
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							912,01	1.159,64
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	232,28	0,07	0,09	16,26	20,91
9.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	46,46	4,18	5,31	194,20	246,70
9.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	464,60	1,51	1,92	701,55	892,03
9.3	PAVIMENTAÇÃO							5.351,72	6.799,59
9.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	108,05	49,53	62,93	5.351,72	6.799,59
9.4	DRENAGEM							3.910,16	4.968,49
9.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	51,66	32,03	40,70	1.654,67	2.102,56
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,50	3,31	4,21	51,31	65,26
9.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	51,66	33,85	43,01	1.748,69	2.221,90
9.4.4	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77
9.5	PASSEIOS							4.701,49	5.973,75
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,66	40,18	51,03	2.074,67	2.636,21
9.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,33	21,59	27,43	223,02	283,35
9.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	10,33	118,41	150,45	1.223,18	1.554,15
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,66	21,96	27,90	1.134,45	1.441,31
9.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	13,95	3,31	4,21	46,17	58,73
9.6	SINALIZAÇÃO							1.967,74	2.500,20
9.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	5,05	273,07	346,96	1.379,00	1.752,15
9.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,84	700,88	890,54	588,74	748,05
9.7	LIMPEZA							267,12	339,13
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	232,28	1,15	1,46	267,12	339,13
10	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO							105.541,83	134.107,58
10.1	LOCAÇÃO							370,50	474,23
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.481,96	0,25	0,32	370,50	474,23
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.818,33	7.398,14
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.481,96	0,07	0,09	103,74	133,38
10.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	298,40	4,18	5,31	1.238,95	1.573,88
10.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.984,00	1,51	1,92	4.475,64	5.690,88
10.3	PAVIMENTAÇÃO							42.553,20	54.065,68

A

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AIUABA - CE					DATA:		06/10/2021		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AIUABA - CE					VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ					027.2 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
10.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	859,14	49,53	62,93	42.553,20	54.065,68		
10.4	DRENAGEM								21.044,43	26.740,36	
10.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	301,07	32,03	40,70	9.643,27	12.253,55		
10.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,32	3,31	4,21	298,96	380,25		
10.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	301,07	33,85	43,01	10.191,22	12.949,02		
10.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,40	49,51	62,91	910,86	1.157,54		
1	PASSEIOS								27.400,94	34.815,83	
10.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,07	40,16	51,03	12.090,97	15.363,80		
10.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	60,21	21,59	27,43	1.299,03	1.651,56		
10.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	60,21	118,41	150,45	7.129,47	9.058,59		
10.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	301,07	21,96	27,90	6.611,50	8.399,85		
10.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	81,29	3,31	4,21	269,07	342,23		
10.6	SINALIZAÇÃO								6.650,15	8.449,65	
10.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	12,70	273,07	346,96	3.467,99	4.406,39		
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,80	700,88	890,54	2.663,34	3.384,05		
10.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	518,82	659,21	518,82	659,21		
10.7	LIMPEZA								1.704,28	2.163,68	
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.481,88	1,15	1,46	1.704,28	2.163,69		
11	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO								47.625,42	60.388,28	
11.1	LOCAÇÃO								170,89	218,74	
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	663,57	0,25	0,32	170,89	218,74		
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.683,62	3.412,28	
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	683,57	0,07	0,09	47,85	61,52		
11.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	136,71	4,18	5,31	571,45	725,93		
11.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.367,10	1,51	1,92	2.064,32	2.624,83		
11.3	PAVIMENTAÇÃO								22.599,05	28.713,07	
11.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	458,27	49,53	62,93	22.599,05	28.713,07		
11.4	DRENAGEM								7.355,43	9.346,27	
11.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	103,18	32,03	40,70	3.304,66	4.199,45		
11.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,85	3,31	4,21	102,44	130,30		
11.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	103,18	33,85	43,01	3.492,64	4.437,77		
11.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,20	49,51	62,91	455,49	578,77		
11.5	PASSEIOS								9.391,34	11.932,74	
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,18	40,16	51,03	4.143,71	5.265,28		
11.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,84	21,59	27,43	445,62	566,16		
11.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	20,84	118,41	150,45	2.443,98	3.105,29		



Handwritten marks: a large '2' and a smaller 'A'.

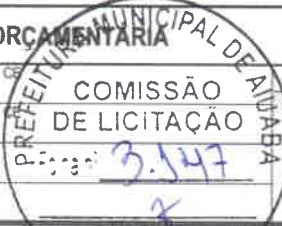


APLA

Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AUIABA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICIPIO DE AUIABA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AUIABA - CEARA	SINAPI:	2021.02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	HORA:	MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	103,18	21,96	27,90	2.265,83	2.878,72
11.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,86	3,31	4,21	92,22	117,29
11.6	SINALIZAÇÃO							4.538,96	5.767,17
11.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	10,41	273,07	346,96	2.842,66	3.611,85
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,68	700,68	890,54	1.177,48	1.496,11
11.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	518,82	659,21	518,82	659,21
11.7	LIMPEZA							786,11	998,01
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	683,57	1,15	1,46	786,11	998,01
12	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO							97.560,18	123.965,10
12.1	LOCAÇÃO							354,75	454,08
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.419,00	0,25	0,32	354,75	454,08
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.570,99	7.083,65
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.419,00	0,07	0,08	99,33	127,71
12.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	283,80	4,18	5,31	1.186,28	1.506,88
12.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.838,00	1,51	1,92	4.285,38	5.448,96
12.3	PAVIMENTAÇÃO							46.731,06	59.373,83
12.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	943,49	49,53	62,93	46.731,06	59.373,83
12.4	DRENAGEM							14.432,70	18.339,08
12.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	202,20	32,03	40,70	6.476,47	8.229,54
12.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,66	3,31	4,21	200,78	255,38
12.4.3	COMP.03A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	202,20	33,85	43,01	6.844,47	8.696,62
12.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,40	49,51	62,91	910,98	1.157,54
12.5	PASSEIOS							18.402,95	23.382,94
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,20	40,16	51,03	8.120,35	10.318,27
12.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,44	21,59	27,43	873,10	1.109,27
12.5.3	COMP.04A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PRÓPRIA	M2	40,44	118,41	150,45	4.788,50	6.084,20
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	202,20	21,96	27,90	4.440,31	5.641,38
12.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,59	3,31	4,21	180,69	229,82
12.6	SINALIZAÇÃO							10.435,88	13.259,78
12.6.1	COMP.01A	FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA	PRÓPRIA	M	20,12	273,07	346,96	5.494,17	6.980,84
12.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,83	700,88	890,54	3.385,25	4.301,31
12.6.3	COMP.02A	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	3,00	518,82	659,21	1.556,46	1.977,63
12.7	LIMPEZA							1.631,85	2.071,74
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.419,00	1,15	1,46	1.631,85	2.071,74
								VALOR BDI TOTAL:	202.438,16
								VALOR ORÇAMENTO:	747.956,16
								VALOR TOTAL:	950.394,32

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 950.394,32 (Novecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Dois centavos)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS DE TRÁFEGO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS DE TRÁFEGO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE			REP.:		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	M	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:				118,5677
VALOR:				149,27

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,0100	0,0730
I0758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,8800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0771

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,5500	0,0662
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,5400	0,0491
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	29,9500	0,0599
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1752
VALOR:				0,25

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

SERVICO	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	CHI	0,00100000	54,85	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	CHP	0,00010000	155,77	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	14,80	0,01
TOTAL SERVIÇO:				0,07
VALOR:				0,07

2.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	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	CHI	0,01200000	38,51	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	CHP	0,01570000	166,84	2,61
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00670000	54,51	0,47
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00420000	153,01	0,64
TOTAL SERVIÇO:				4,18
VALOR:				4,18

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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	38,51	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	166,84	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	1,51



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	92,59	10,55
0013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,89	5,55
					TOTAL MATERIAL:	16,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	405,73	17,85
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,28	6,07
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	40,40	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	101,28	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,60	4,85
					TOTAL SERVIÇO:	31,43
					VALOR:	49,53

2.4.1. 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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,90	0,55
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,47	17,55
					TOTAL MATERIAL:	18,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,05	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,80	5,75
					TOTAL SERVIÇO:	13,93
					VALOR:	32,03

2.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,31
					TOTAL MATERIAL:	0,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,36	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,60	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR:	3,31

2.4.3. COMP.03A - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Handwritten signatures and initials.



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	78,80	0,92
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	305,65	13,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,81	0,66
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09680000	16,80	1,61
TOTAL MATERIAL:					16,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,37	9,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,60	7,73
TOTAL SERVICO:					17,46
VALOR:					33,85

2.4.4. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	49,82	2,13
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,80	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	43,27	3,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,73	29,67
TOTAL MATERIAL:					35,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,15	6,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,90	7,96
TOTAL SERVICO:					14,25
VALOR:					49,51

2.5.1. 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	27,1300	2,0537
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6700	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2245

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4483
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7171

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2137
VALOR:					40,16

2.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	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	274,64	15,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,60	1,08
TOTAL SERVICO:					21,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	09/10/2021	BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ		SINAPI		2021.02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					03/2021
					0,00%
					0,60%
VALOR:					21,59

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,18750000	37,94	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,00000000	111,30	111,30
TOTAL SERVIÇO:					111,30
VALOR:					118,41

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,5000	3,6900
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,3500	5,5280
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2180
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:					12,2400
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	501,6500	0,5017
TOTAL SERVIÇO:					0,5017
VALOR:					21,96

2.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,06	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,36	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	14,60	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR:					3,31

2.6.1. COMP.01A - FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	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	M3	0,46000000	424,83	195,42
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,60000000	14,87	68,40
TOTAL SERVIÇO:					273,07
VALOR:					273,07

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,3500	39,0150
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,2800	12,6280
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6430
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,5000	2,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE		DATA: 05/10/2021		BDI : 27,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ		SINAP	2021.02 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
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	563,1500	563,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						625,8600

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,0000	5,9760
TOTAL SERVIÇO:						5,9760
VALOR:						700,88

2.6.3. COMP.02A - POSTE DE FERRO GALV. 0 2",H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	65,01	130,02
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 IMM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	67,91	217,31
TOTAL MATERIAL:						347,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	308,39	86,35
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	103,91	29,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,37	31,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	14,60	24,82
TOTAL SERVIÇO:						171,48
VALOR:						518,82

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1513
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0100	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5500	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5400	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9500	0,0599
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1752
VALOR:						0,26

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE		DATA: 08/10/2021		BDI : 27,06%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE		SINAP	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,60%
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		54,85		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		155,77		0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000		14,60		0,01
TOTAL SERVIÇO:								9,07
VALOR:								0,07

3.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,01290000	38,51	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	166,84	2,61
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	54,51	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	153,01	0,64
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						4,18

3.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	38,51	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	166,84	1,38
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR:						1,51

3.3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	92,59	10,55
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11800000	46,69	5,55
TOTAL MATERIAL:						16,10
SERVICO	DESCRIÇÃO	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	405,73	17,85
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,28	6,07
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	40,40	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	101,28	0,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,60	4,85
TOTAL SERVIÇO:						33,43
VALOR:						49,53



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	SEINFRA	DATA: 06/10/2021 CEARÁ	BDI: 27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE		SINAP	2021/02 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				03/2021
					0,00% 0,00%

3.4.1. 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 (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,80	0,55
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,47	17,55
TOTAL MATERIAL:						18,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,05	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,60	5,75
TOTAL SERVICOS:						13,93
VALOR:						32,03

3.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,36	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,60	0,10
TOTAL SERVICOS:						3,00
VALOR:						3,31

3.4.3. COMP.03A - 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01170000	78,80	0,92
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	305,65	13,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23330000	2,81	0,66
0006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09880000	16,80	1,61
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	18,37	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52970000	14,60	7,73
TOTAL SERVICOS:						17,46
VALOR:						33,85

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	49,82	2,13
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	43,27	3,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,73	29,87
TOTAL MATERIAL:						35,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,15	6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	17,90	7,96
TOTAL SERVICOS:						14,25
VALOR:						49,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021

3.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6700	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2245
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4483
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7181
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2137
VALOR:						40,16

3.5.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,84	15,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,60	1,08
TOTAL SERVIÇO:						21,59
VALOR:						21,59

3.5.3. COMP.04A - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, 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	37,94	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00000000	111,30	111,30
TOTAL SERVIÇO:						111,30
VALOR:						118,41

3.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5000	3,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3500	5,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:						12,2400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,6500	0,5017
TOTAL SERVIÇO:						0,5017
VALOR:						21,96

3.5.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE	DATA:	06/10/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE	BDI:	27.05%		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	19,36	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00750000	14,60	0,10
TOTAL SERVICOS:				3,00
VALOR:				3,31



3.6.1. COMP.01A - FAIXA DE PEDESTRE NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97087	SINAPI	M2	4,60000000	2,01	9,25
97094	SINAPI	M3	0,48000000	424,83	195,42
72947	SINAPI	M2	4,60000000	14,87	68,40
TOTAL SERVICOS:					273,07
VALOR:					273,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,3500	39,0150
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,2800	12,6280
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6430
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	563,1500	563,1500
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					625,8800
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	332,0000	5,9760
TOTAL SERVICOS:					5,9760
VALOR:					700,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	SINAPI	UN	2,00000000	65,01	130,02
00021013	SINAPI	M	3,20000000	67,91	217,31
TOTAL MATERIAL:					347,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	SINAPI	M3	0,28000000	308,39	86,35
96522	SINAPI	M3	0,28000000	103,91	29,09
88309	SINAPI	H	1,70000000	18,37	31,23
88316	SINAPI	H	1,70000000	14,60	24,82
TOTAL SERVICOS:					171,49

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	06/10/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 27,06%
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%
					REF.:
					05/2021
					03/2021
					VALOR:
					518,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1513
VALOR:					1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,0100	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,5500	0,0662
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,5400	0,0491
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	29,9500	0,0599
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1752
VALOR:					0,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	54,85	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	CHP	0,00010000	155,77	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	14,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07

4.2.2. 100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01200000	38,51	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	CHP	0,01570000	166,84	2,61
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00870000	54,51	0,47
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00420000	153,01	0,64
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					4,18

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	CHI	0,00360000	38,51	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	CHP	0,00830000	166,84	1,38