



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,06%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,59	120,12	152,62	395,29	0,04%
8.5.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	12,94	22,28	28,31	366,33	0,04%
8.5.5	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3,49	3,37	4,28	14,91	0,00%
8.6	-	-	SINALIZAÇÃO					669,09	0,07%
8.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	526,59	669,09	669,09	0,07%
8.7	-	-	LIMPEZA					62,57	0,01%
8.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	41,99	1,17	1,49	62,57	0,01%
9.0	-	-	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO					22.147,97	7,50%
9.1	-	-	LOCAÇÃO					76,65	0,01%
9.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	232,28	0,26	0,33	76,65	0,01%
9.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.161,02	0,12%
9.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	232,28	0,07	0,09	20,91	0,00%
9.2.2	SINAPI	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	46,46	4,23	5,37	249,49	0,03%
9.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	464,60	1,54	1,96	910,62	0,09%
9.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					6.901,15	0,72%
9.3.1	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	108,05	50,27	63,87	6.901,15	0,72%
9.4	-	-	DRENAGEM					5.038,89	0,52%
9.4.1	SINAPI	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	51,66	32,49	41,28	2.132,52	0,22%
9.4.2	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	15,50	3,37	4,28	66,34	0,01%
9.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	51,66	34,32	43,61	2.252,89	0,23%
9.4.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	9,20	50,23	63,82	587,14	0,06%
9.5	-	-	PASSEIOS					6.066,47	0,63%
9.5.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	51,66	40,83	51,88	2.680,12	0,28%
9.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	10,33	21,91	27,84	287,59	0,03%
9.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,33	120,12	152,62	1.576,56	0,16%
9.5.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	51,66	22,28	28,31	1.462,49	0,15%
9.5.5	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	13,95	3,37	4,28	59,71	0,01%
9.6	-	-	SINALIZAÇÃO					2.537,69	0,26%
9.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA REFLETIVA	M	5,05	277,17	352,17	1.778,46	0,18%
9.6.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,84	711,35	903,84	759,23	0,08%
9.7	-	-	LIMPEZA					346,10	0,04%
9.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	232,28	1,17	1,49	346,10	0,04%
10.0	-	-	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO					136.156,11	14,11%
10.1	-	-	LOCAÇÃO					489,05	0,05%
10.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.481,98	0,26	0,33	489,05	0,05%
10.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.534,49	0,78%
10.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	1.481,98	0,07	0,09	133,38	0,01%
10.2.2	SINAPI	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	296,40	4,23	5,37	1.591,67	0,16%
10.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.964,00	1,54	1,96	5.809,44	0,56%
10.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					54.873,27	5,69%
10.3.1	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	859,14	50,27	63,87	54.873,27	5,69%
10.4	-	-	DRENAGEM					27.118,69	2,81%
10.4.1	SINAPI	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	301,07	32,49	41,28	12.428,17	1,29%
10.4.2	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	90,32	3,37	4,28	386,57	0,04%

Sociedade Lucas de Freitas & C.
Engenharia Civil
CREA-CE 144560

**AIUABA**

PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,06%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ EDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	301,07	34,32	43,61	13.129,66	1,36%
10.4.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	18,40	50,23	63,82	1.174,29	0,12%
10.5	-	-	PASSEIOS					35.356,22	3,66%
10.5.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	301,07	40,83	51,88	15.619,51	1,62%
10.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	60,21	21,91	27,84	1.676,25	0,17%
10.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,21	120,12	152,62	9.189,25	0,95%
10.5.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	301,07	22,28	28,31	8.523,29	0,88%
10.5.5	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	81,29	3,37	4,28	347,92	0,04%
10.6	-	-	SINALIZAÇÃO					8.576,24	0,89%
10.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	12,70	277,17	352,17	4.472,56	0,46%
10.6.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,80	711,35	903,84	3.434,59	0,36%
10.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	526,59	669,09	669,09	0,07%
10.7	-	-	LIMPEZA					2.208,15	0,23%
10.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.481,98	1,17	1,49	2.208,15	0,23%
11.0	-	-	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO					61.311,37	6,35%
11.1	-	-	LOCAÇÃO					225,58	0,02%
11.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	683,57	0,26	0,33	225,58	0,02%
11.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.475,17	0,36%
11.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	683,57	0,07	0,09	61,52	0,01%
11.2.2	SINAPI	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	136,71	4,23	5,37	734,13	0,08%
11.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.367,10	1,54	1,96	2.679,52	0,28%
11.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					29.141,96	3,02%
11.3.1	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	456,27	50,27	63,87	29.141,96	3,02%
11.4	-	-	DRENAGEM					9.478,56	0,98%
11.4.1	SINAPI	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	103,18	32,49	41,28	4.259,27	0,44%
11.4.2	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	30,95	3,37	4,28	132,47	0,01%
11.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	103,18	34,32	43,61	4.499,68	0,47%
11.4.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	9,20	50,23	63,82	587,14	0,06%
11.5	-	-	PASSEIOS					12.117,95	1,26%
11.5.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	103,18	40,83	51,88	5.352,98	0,55%
11.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	20,64	21,91	27,84	574,62	0,06%
11.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,64	120,12	152,62	3.150,08	0,33%
11.5.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	103,18	22,28	28,31	2.921,03	0,30%
11.5.5	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	27,86	3,37	4,28	119,24	0,01%
11.6	-	-	SINALIZAÇÃO					5.853,63	0,61%
11.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	10,41	277,17	352,17	3.666,09	0,38%
11.6.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,68	711,35	903,84	1.518,45	0,16%
11.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	526,59	669,09	669,09	0,07%
11.7	-	-	LIMPEZA					1.018,52	0,11%
11.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,57	1,17	1,49	1.018,52	0,11%
12.0	-	-	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO					125.860,51	13,04%
12.1	-	-	LOCAÇÃO					468,27	0,05%
12.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.419,00	0,26	0,33	468,27	0,05%
12.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.214,20	0,75%
12.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	1.419,00	0,07	0,09	127,71	0,01%



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 27,06%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/2021
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.2.2	SINAPI	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	283,80	4,23	5,37	1.524,01	0,16%
12.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.838,00	1,54	1,96	5.562,48	0,58%
12.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					60.260,71	6,25%
12.3.1	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	943,49	50,27	63,87	60.260,71	6,25%
12.4	-	-	DRENAGEM					18.598,67	1,93%
12.4.1	SINAPI	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	202,20	32,49	41,28	8.346,82	0,87%
12.4.2	SINAPI	83693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	60,66	3,37	4,28	259,62	0,03%
12.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	202,20	34,32	43,61	8.817,94	0,91%
12.4.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,40	50,23	63,82	1.174,29	0,12%
2.5	-	-	PASSEIOS					23.745,87	2,46%
12.5.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	202,20	40,83	51,88	10.490,14	1,09%
12.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,44	21,91	27,84	1.125,85	0,12%
12.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,44	120,12	152,62	6.171,95	0,64%
12.5.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	202,20	22,28	28,31	5.724,28	0,59%
12.5.5	SINAPI	83693	C/REJUNTAMENTO	M2	54,59	3,37	4,28	233,65	0,02%
12.6	-	-	SINALIZAÇÃO					13.458,48	1,39%
12.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	FALSA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	20,12	277,17	352,17	7.085,66	0,73%
12.6.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,83	711,35	903,84	4.365,55	0,45%
12.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	526,59	669,09	2.007,27	0,21%
12.7	-	-	LIMPEZA					2.114,31	0,22%
12.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.419,00	1,17	1,49	2.114,31	0,22%
TOTAL GERAL								964.914,18	

Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

**AIUABA**
Cidade - Ceará**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2
							Total	=	6,00	M2
2.0	2.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO								
2.1	2.1	LOCAÇÃO								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			112,31	x	8,19	x	1,00	=	919,82	M2
							Total	=	919,82	M2
2.2	2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			112,31	x	8,19	x	1,00	=	919,82	M2
							Total	=	919,82	M2
2.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA								
			Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			919,82	x	0,20	x	1,00	=	183,96	M3
							Total	=	183,96	M3
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_11/2019								
			Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total	
			183,96	x	10,00	x	1,00	=	1839,60	M3XKM
							Total	=	1839,60	M3XKM
2.3	2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2014								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			112,31	x	4,65	x	1,00	=	522,24	M2
		Faixas de Pedestres	4,60	x	4,65	x	-1,00	=	-21,39	M2
							Total	=	500,85	M2
2.4	2.4	DRENAGEM								
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15								
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
					112,31	x	2,00	=	224,62	M
							Total	=	224,62	M
2.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			224,62	x	0,30	x	1,00	=	67,39	M2
							Total	=	67,39	M2
2.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA								
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
					224,62	x	1,00	=	224,62	M
							Total	=	224,62	M
2.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
					4,60	x	2,00	=	9,20	M
							Total	=	9,20	M
2.5	2.5	PASSEIOS								
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			224,62	x	0,50	x	2,00	=	224,62	M2
							Total	=	224,62	M2
2.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			224,62	x	0,20	x	1,00	=	44,92	M2
							Total	=	44,92	M2
2.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 2.5.2								
									Área	
							Item 2.5.2	=	44,92	M2
							Total	=	44,92	M2
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 2.4.1								
									Total	
							Item 2.4.1	=	224,62	M
							Total	=	224,62	M
2.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			224,62	x	0,27	x	1,00	=	60,65	M2
							Total	=	60,65	M2
2.6	2.6	SINALIZAÇÃO								
2.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU								
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
					5,35	x	1,00	=	5,35	M
							Total	=	5,35	M
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					R1 0,59	x	1,00	=	0,59	M2
					R19 0,20	x	2,00	=	0,40	M2
					A32b 0,64	x	2,00	=	1,28	M2
							Total	=	2,27	M2
2.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAD								


 Simeão Lucas de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344565

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	=	Total		
2.7	2.7	LIMPEZA			2,00	=	2,00	UN	
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 2.2.1			Total	=	2,00	UN	
							Área		
					Item 2.2.1	=	919,82	M2	
					Total	=	919,82	M2	
3.0	3.0	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO							
3.1	3.1	LOCAÇÃO							
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			101,06	x	9,59	x	1,00	= 969,17 M2	
							Total	= 969,17 M2	
3.2	3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			101,06	x	9,59	x	1,00	= 969,17 M2	
							Total	= 969,17 M2	
3.2.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Área	x	Altura	x	Quantidade	= Volume	
			969,17	x	0,20	x	1,00	= 193,83 M3	
							Total	= 193,83 M3	
3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1	Volume	x	DMT	x	Quantidade	= Total	
			193,83	x	10,00	x	1,00	= 1938,30 M3XKM	
							Total	= 1938,30 M3XKM	
3.3	3.3	PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			101,06	x	6,05	x	1,00	= 611,41 M2	
								----- DESCONTOS -----	
		Faixas de Pedestres	4,60	x	6,05	x	-1,00	= -27,83 M2	
							Total	= 583,58 M2	
3.4	3.4	DRENAGEM							
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15/	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			101,06	x	2,00	=	202,12 M		
						=	202,12 M		
3.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			202,12	x	0,30	x	1,00	= 60,64 M2	
							Total	= 60,64 M2	
3.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			202,12	x	1,00	=	202,12 M		
						=	202,12 M		
3.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			4,60	x	2,00	=	9,20 M		
						=	9,20 M		
3.5	3.5	PASSEIOS							
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			202,12	x	0,50	x	2,00	= 202,12 M2	
							Total	= 202,12 M2	
3.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			202,12	x	0,20	x	1,00	= 40,42 M2	
							Total	= 40,42 M2	
3.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 3.5.2					Item 3.5.2	=	Área
							Total	=	40,42 M2
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 3.4.1					Item 3.4.1	=	Total
							Total	=	202,12 M
3.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Área	
			202,12	x	0,27	x	1,00	= 54,57 M2	
							Total	= 54,57 M2	
3.6	3.6	SINALIZAÇÃO							
3.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			6,75	x	1,00	=	6,75 M		
						=	6,75 M		
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Área	x	Quantidade	=	Área		
			R1 0,59	x	2,00	=	1,18 M2		

Sérgio Lucas de Oliveira, ME
Engenheiro Civil
CREA-CE 344265



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2	
			A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2	
						Total	=	2,86	M2	
3.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAD				Quantidade	=	Total		
						2,00	=	2,00	UN	
						Total	=	2,00	UN	
3.7	3.7	LIMPEZA								
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 3.2.1						Área		
								Item 3.2.1	= 969,17 M2	
						Total	=	969,17	M2	
4.0	4.0	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO								
4.1	4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			102,20	x	9,99	x	1,00	=	1020,98 M2	
						Total	=	1020,98	M2	
4.2	4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			102,20	x	9,99	x	1,00	=	1020,98 M2	
						Total	=	1020,98	M2	
4.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA								
			Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			1020,98	x	0,20	x	1,00	=	204,20 M3	
						Total	=	204,20	M3	
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1								
			Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total	
			204,20	x	10,00	x	1,00	=	2042,00 M3XKM	
						Total	=	2042,00	M3XKM	
4.3	4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			102,20	x	6,45	x	1,00	=	659,19 M2	
			Faixas de Pedestres	x	DESCONTOS	x	Quantidade	=	Área	
			4,60	x	6,45	x	-1,00	=	-29,67 M2	
						Total	=	629,52	M2	
4.4	4.4	DRENAGEM								
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15/								
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total
						102,20	x	2,00	=	204,40 M
								Total	=	204,40
4.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			204,40	x	0,30	x	1,00	=	61,32 M2	
						Total	=	61,32	M2	
4.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA								
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total
						204,40	x	1,00	=	204,40 M
								Total	=	204,40
4.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			4,60	x	2,00	=	9,20 M			
						Total	=	9,20	M	
4.5	4.5	PASSEIOS								
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			204,40	x	0,50	x	2,00	=	204,40 M2	
						Total	=	204,40	M2	
4.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			204,40	x	0,20	x	1,00	=	40,88 M2	
						Total	=	40,88	M2	
4.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 4.5.2								
								Item 4.5.2	= 40,88 M2	
								Total	=	40,88
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 4.4.1								
								Item 4.4.1	= 204,40 M	
								Total	=	204,40
4.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			204,40	x	0,27	x	1,00	=	55,19 M2	
						Total	=	55,19	M2	
4.6	4.6	SINALIZAÇÃO								
4.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU								
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total
						7,15	x	1,00	=	7,15 M


 Santos Lucas de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344563

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	7,15	M	
4.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE							
			Área	x	Quantidade	=	Área		
			R1	0,59	x	2,00	=	1,18 M2	
			R19	0,20	x	2,00	=	0,40 M2	
			A32b	0,64	x	2,00	=	1,28 M2	
					Total	=	2,86	M2	
4.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADU							
					Quantidade	=	Total		
					2,00	=	2,00	UN	
					Total	=	2,00	UN	
4.7	4.7	LIMPEZA							
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							
		Igual ao item 4.2.1							
							Área		
					Item 4.2.1	=	1020,98	M2	
					Total	=	1020,98	M2	
5.0	5.0	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO							
5.1	5.1	LOCAÇÃO							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			111,57	x	15,02	x	1,00	=	1675,78 M2
							Total	=	1675,78 M2
5.2	5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			111,57	x	15,02	x	1,00	=	1675,78 M2
							Total	=	1675,78 M2
5.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA							
			Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1675,78	x	0,20	x	1,00	=	335,16 M3
							Total	=	335,16 M3
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1							
			Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total
			335,16	x	10,00	x	1,00	=	3351,60 M3XKM
							Total	=	3351,60 M3XKM
5.3	5.3	PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			111,57	x	11,48	x	1,00	=	1280,82 M2
		Faixas de Pedestres	4,60	x	6,85	x	-1,00	=	-31,51 M2
							Total	=	1249,31 M2
5.4	5.4	DRENAGEM							
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15/							
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					111,57	x	2,00	=	223,14 M
							Total	=	223,14 M
5.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			223,14	x	0,30	x	1,00	=	66,94 M2
							Total	=	66,94 M2
5.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA							
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					223,14	x	1,00	=	223,14 M
							Total	=	223,14 M
5.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					4,60	x	2,00	=	9,20 M
							Total	=	9,20 M
5.5	5.5	PASSEIOS							
5.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			223,14	x	0,50	x	2,00	=	223,14 M2
							Total	=	223,14 M2
5.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			223,14	x	0,20	x	1,00	=	44,63 M2
							Total	=	44,63 M2
5.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
		Igual ao item 5.5.2							
							Área		
							Item 5.5.2	=	44,63 M2
							Total	=	44,63 M2
5.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							
		Igual ao item 5.4.1							
							Total	=	223,14 M
							Item 5.4.1	=	223,14 M
5.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			223,14	x	0,27	x	1,00	=	60,25 M2
							Total	=	60,25 M2

Salmir Lucas de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 344585

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
5.6	5.6	SINALIZAÇÃO							
5.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			7,55	x	1,00	=	7,55	M	
					Total	=	7,55	M	
5.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Área	x	Quantidade	=	Área		
		R1	0,59	x	2,00	=	1,18	M2	
		R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2	
		A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2	
					Total	=	2,86	M2	
5.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAD	Quantidade	=	Total				
			2,00	=	2,00			UN	
			Total	=	2,00			UN	
5.7	5.7	LIMPEZA							
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		Igual ao item 5.2.1					Área		
							Item 5.2.1 = 1675,78	M2	
							Total = 1675,78	M2	
6.0	6.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO							
6.1	6.1	LOCAÇÃO							
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			143,88	x	10,19	x	1,00	=	1466,14
							Total	=	1466,14
									M2
6.2	6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			143,88	x	10,19	x	1,00	=	1466,14
							Total	=	1466,14
									M2
6.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1466,14	x	0,20	x	1,00	=	293,23
							Total	=	293,23
									M3
6.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1	Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total
			293,23	x	10,00	x	1,00	=	2932,30
							Total	=	2932,30
									M3XKM
6.3	6.3	PAVIMENTAÇÃO							
6.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			143,88	x	6,65	x	1,00	=	956,80
									M2
		Faixas de Pedestres	4,60	x	6,65	x	-2,00	=	-61,18
							Total	=	895,62
									M2
6.4	6.4	DRENAGEM							
6.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15/	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			143,88	x	2,00	=	287,76		M
									M
									M
							Total	=	266,71
									M
6.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			266,71	x	0,30	x	1,00	=	80,01
							Total	=	80,01
									M2
6.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			266,71	x	1,00	=	266,71		M
							Total	=	266,71
									M
6.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			4,60	x	4,00	=	18,40		M
							Total	=	18,40
									M
6.5	6.5	PASSEIOS							
6.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			266,71	x	0,50	x	2,00	=	266,71
							Total	=	266,71
									M2
6.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			266,71	x	0,20	x	1,00	=	53,34
							Total	=	53,34
									M2
6.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
		Igual ao item 6.5.2							
							Área		
							Item 6.5.2 = 53,34		M2
							Total = 53,34		M2
6.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							
		Igual ao item 6.4.1							

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Total	
6.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO					Item 6.4.1 = 266,71 M	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			266,71	x	0,27	x	1,00 = 72,01 M2	
							Total = 72,01 M2	
6.6	6.6	SINALIZAÇÃO						
6.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			7,35	x	2,00	=	14,70 M	
							Total = 14,70 M	
6.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Área	x	Quantidade	=	Área	
			R19 0,20	x	1,00	=	0,20 M2	
			A32b 0,64	x	4,00	=	2,56 M2	
							Total = 2,76 M2	
6.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOC	Quantidade	=	Total			
			1,00	=	1,00		UN	
							Total = 1,00 UN	
6.7	6.7	LIMPEZA						
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Igual ao item 6.2.1						
							Item 6.2.1 = 1466,14 M2	
							Total = 1466,14 M2	
7.0	7.0	RUA SANTO ANTONIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO						
7.1	7.1	LOCAÇÃO						
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			69,36	x	9,28	x	1,00 = 643,66 M2	
							Total = 643,66 M2	
7.2	7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			69,36	x	9,28	x	1,00 = 643,66 M2	
							Total = 643,66 M2	
7.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Área	x	Altura	x	Quantidade = Volume	
			643,66	x	0,20	x	1,00 = 128,73 M3	
							Total = 128,73 M3	
7.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_(Volume	x	DMT	x	Quantidade = Total	
			128,73	x	10,00	x	1,00 = 1287,30 M3XKM	
							Total = 1287,30 M3XKM	
7.3	7.3	PAVIMENTAÇÃO						
7.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			69,36	x	5,74	x	1,00 = 398,13 M2	
							----- DESCONTOS -----	
		Faixas de Pedestres	4,60	x	7,30	x	-1,00 = -33,58 M2	
							Total = 364,55 M2	
7.4	7.4	DRENAGEM						
7.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15/	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			69,36	x	2,00	=	138,72 M	
							----- DESCONTOS -----	
		Rua SDO 04	7,55	x	-1,00	=	-7,55 M	
							Total = 131,17 M	
7.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			131,17	x	0,30	x	1,00 = 39,35 M2	
							Total = 39,35 M2	
7.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			131,17	x	1,00	=	131,17 M	
							Total = 131,17 M	
7.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			4,60	x	2,00	=	9,20 M	
							Total = 9,20 M	
7.5	7.5	PASSEIOS						
7.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			131,17	x	0,50	x	2,00 = 131,17 M2	
							Total = 131,17 M2	
7.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = Área	
			131,17	x	0,20	x	1,00 = 26,23 M2	
							Total = 26,23 M2	
7.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
		Igual ao item 7.5.2						


 Saneiro Lucas de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344585



AIUBA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908128/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
								Item 7.5.2	=	26,23	M2
								Total	=	26,23	M2
7.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 7.4.1									
								Item 7.4.1	=	131,17	M
								Total	=	131,17	M
7.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			131,17	x	0,27	x	1,00	=	35,42	M2	
							Total	=	35,42	M2	
7.6	7.6	SINALIZAÇÃO									
7.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			8,00	x	1,00	=	8,00	M			
							Total	=	8,00	M	
7.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	R19	x	Area	x	Quantidade	=	Area		
			A32b	x	0,20	x	1,00	=	0,20	M2	
							2,00	=	1,28	M2	
							Total	=	1,48	M2	
7.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADCC	Quantidade	=	Total						
			2,00	=	2,00	UN					
							Total	=	2,00	UN	
7.7	7.7	LIMPEZA									
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 7.2.1						Item 7.2.1	=	643,66	M2
								Total	=	643,66	M2
8.0	8.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO									
8.1	8.1	LOCAÇÃO									
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			6,47	x	6,49	x	1,00	=	41,99	M2	
							Total	=	41,99	M2	
8.2	8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			6,47	x	6,49	x	1,00	=	41,99	M2	
							Total	=	41,99	M2	
8.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Area	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
			41,99	x	0,20	x	1,00	=	8,40	M3	
							Total	=	8,40	M3	
8.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_	Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total		
			8,40	x	10,00	x	1,00	=	84,00	M³XKM	
							Total	=	84,00	M³XKM	
8.3	8.3	PAVIMENTAÇÃO									
8.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			6,47	x	2,95	x	1,00	=	19,09	M2	
							Total	=	19,09	M2	
8.4	8.4	DRENAGEM									
8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15:	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			6,47	x	2,00	=	12,94	M			
							Total	=	12,94	M	
8.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			12,94	x	0,30	x	1,00	=	3,88	M2	
							Total	=	3,88	M2	
8.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			12,94	x	1,00	=	12,94	M			
							Total	=	12,94	M	
8.5	8.5	PASSEIOS									
8.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			12,94	x	0,50	x	2,00	=	12,94	M2	
							Total	=	12,94	M2	
8.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		
			12,94	x	0,20	x	1,00	=	2,59	M2	
							Total	=	2,59	M2	
8.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 8.5.2						Item 8.5.2	=	2,59	M2
								Total	=	2,59	M2

Engenheiro Civil
CREA/CE 344565

**AIUBA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 905278/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBA - CEARÁ

**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
8.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 8.4.1								
								Item 8.4.1	= 12,94	M
								Total	= 12,94	M
8.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			12,94	x	0,27	x	1,00	=	3,49	M2
							Total	=	3,49	M2
8.6	8.6	SINALIZAÇÃO								
8.6.1	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAD								
								Quantidade	= Total	
								1,00	=	1,00 UN
								Total	= 1,00	UN
8.7	8.7	LIMPEZA								
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 8.2.1								
								Item 8.2.1	= 41,99	M2
								Total	= 41,99	M2
9.0	9.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO								
9.1	9.1	LOCAÇÃO								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			29,44	x	7,89	x	1,00	=	232,28	M2
							Total	=	232,28	M2
9.2	9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			29,44	x	7,89	x	1,00	=	232,28	M2
							Total	=	232,28	M2
9.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			232,28	x	0,20	x	1,00	=	46,46	M3
							Total	=	46,46	M3
9.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1	Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total	
			46,46	x	10,00	x	1,00	=	464,60	M3XKM
							Total	=	464,60	M3XKM
9.3	9.3	PAVIMENTAÇÃO								
9.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			29,44	x	4,35	x	1,00	=	128,06	M2
		Faixas de Pedestres	4,60	x	4,35	x	-1,00	=	-20,01	M2
							Total	=	108,05	M2
9.4	9.4	DRENAGEM								
9.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15)	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			29,44	x	2,00	=	58,88	M		
			Rua	7,22	x	-1,00	=	-7,22	M	
							Total	=	51,66	M
9.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,66	x	0,30	x	1,00	=	15,50	M2
							Total	=	15,50	M2
9.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			51,66	x	1,00	=	51,66	M		
							Total	=	51,66	M
9.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			4,60	x	2,00	=	9,20	M		
							Total	=	9,20	M
9.5	9.5	PASSEIOS								
9.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,66	x	0,50	x	2,00	=	51,66	M2
							Total	=	51,66	M2
9.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,66	x	0,20	x	1,00	=	10,33	M2
							Total	=	10,33	M2
9.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 9.5.2								
								Item 9.5.2	= 10,33	M2
								Total	= 10,33	M2
9.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 9.4.1								
								Item 9.4.1	= 51,66	M

Silvino Lucas de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344565

**AIUBÁ**
PREFEITURA MUNICIPAL**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ**
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908218/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUBÁ - CEARÁ**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
Igual ao item 10.4.1							Item 10.4.1	=	Total	
						Total	=	301,07	M	
10.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			301,07	x	0,27	x	1,00	=	81,29	M2
						Total	=	81,29	M2	
10.6	10.6	SINALIZAÇÃO								
10.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			6,35	x	2,00	=	12,70		M	
					Total	=	12,70		M	
10.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Área	x	Quantidade	=	Área			
			R19 0,20	x	3,00	=	0,60		M2	
			A32b 0,64	x	5,00	=	3,20		M2	
					Total	=	3,80		M2	
10.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADC	Quantidade	=	Total					
			1,00	=	1,00				UN	
					Total	=	1,00		UN	
10.7	10.7	LIMPEZA								
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					Item 10.2.1	=	Área	
		Igual ao item 10.2.1					Total	=	1481,98	M2
11.0	11.0	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO								
11.1	11.1	LOCAÇÃO								
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,59	x	13,25	x	1,00	=	683,57	M2
						Total	=	683,57	M2	
11.2	11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,59	x	13,25	x	1,00	=	683,57	M2
						Total	=	683,57	M2	
11.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			683,57	x	0,20	x	1,00	=	136,71	M3
						Total	=	136,71	M3	
11.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_1	Volume	x	DMT	x	Quantidade	=	Total	
			136,71	x	10,00	x	1,00	=	1367,10	M3XKM
						Total	=	1367,10	M3XKM	
11.3	11.3	PAVIMENTAÇÃO								
11.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			51,59	x	9,71	x	1,00	=	500,94	M2
		Faixas de Pedestres	4,60	x	9,71	x	-1,00	=	-44,67	M2
						Total	=	456,27	M2	
11.4	11.4	DRENAGEM								
11.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15;	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			51,59	x	2,00	=	103,18		M	
					Total	=	103,18		M	
11.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			103,18	x	0,30	x	1,00	=	30,95	M2
						Total	=	30,95	M2	
11.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			103,18	x	1,00	=	103,18		M	
					Total	=	103,18		M	
11.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			4,60	x	2,00	=	9,20		M	
					Total	=	9,20		M	
11.5	11.5	PASSEIOS								
11.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			103,18	x	0,50	x	2,00	=	103,18	M2
						Total	=	103,18	M2	
11.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			103,18	x	0,20	x	1,00	=	20,64	M2
						Total	=	20,64	M2	
11.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								
		Igual ao item 11.5.2					Área			

Santana Lucas de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
					Item 11.5.2	=	20,64	M2
					Total	=	20,64	M2
11.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 11.4.1					Total	
					Item 11.4.1	=	103,18	M
					Total	=	103,18	M
11.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			103,18	x	0,27	x	1,00	= 27,86 M2
							Total	= 27,86 M2
11.6	11.6	SINALIZAÇÃO						
11.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			10,41	x	1,00	=	10,41	M
					Total	=	10,41	M
11.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Area	x	Quantidade	=	Area	
			R19 0,20	x	2,00	=	0,40	M2
			A32b 0,64	x	2,00	=	1,28	M2
					Total	=	1,68	M2
11.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRAD			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
11.7	11.7	LIMPEZA						
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 11.2.1					Area	
					Item 11.2.1	=	683,57	M2
					Total	=	683,57	M2
12.0	12.0	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO						
12.1	12.1	LOCAÇÃO						
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			110,00	x	12,90	x	1,00	= 1419,00 M2
							Total	= 1419,00 M2
12.2	12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			110,00	x	12,90	x	1,00	= 1419,00 M2
							Total	= 1419,00 M2
12.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVA	Area	x	Altura	x	Quantidade	= Volume
			1419,00	x	0,20	x	1,00	= 283,80 M3
							Total	= 283,80 M3
12.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_	Volume	x	DMT	x	Quantidade	= Total
			283,80	x	10,00	x	1,00	= 2838,00 M3XKM
							Total	= 2838,00 M3XKM
12.3	12.3	PAVIMENTAÇÃO						
12.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			110,00	x	9,36	x	1,00	= 1029,60 M2
					----- DESCONTOS -----			
		Faixas de Pedestres	4,60	x	9,36	x	-2,00	= -86,11 M2
							Total	= 943,49 M2
12.4	12.4	DRENAGEM						
12.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15)	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			110,00	x	2,00	=	220,00	M
					----- DESCONTOS -----			
			Rua	9,00	x	-1,00	=	-9,00
			Rua	8,80	x	-1,00	=	-8,80
							Total	= 202,20 M
12.4.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			202,20	x	0,30	x	1,00	= 60,66 M2
							Total	= 60,66 M2
12.4.3	COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			202,20	x	1,00	=	202,20	M
							Total	= 202,20 M
12.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
			4,60	x	4,00	=	18,40	M
							Total	= 18,40 M
12.5	12.5	PASSEIOS						
12.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	= Area
			202,20	x	0,50	x	2,00	= 202,20 M2
							Total	= 202,20 M2
12.5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						

Silvio Luis de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
12.5.3	COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Igual ao item 12.5.2	202,20	x	0,20	x	1,00	=	40,44	M2
							Total	=	40,44	M2
							Item 12.5.2	=	40,44	M2
							Total	=	40,44	M2
12.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO Igual ao item 12.4.1							Total	
							Item 12.4.1	=	202,20	M
							Total	=	202,20	M
12.5.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO							Total	
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	
			202,20	x	0,27	x	1,00	=	54,59	M2
							Total	=	54,59	M2
12.6	12.6	SINALIZAÇÃO								
12.6.1	COMP.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLU							Total	
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			10,06	x	2,00	=	20,12			M
							Total	=	20,12	M
2.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE							Area	
			R1	x	Quantidade	=	Area			
			0,59	x	1,00	=	0,59			M2
			R19	x	Quantidade	=	Area			
			0,20	x	2,00	=	0,40			M2
			A32b	x	Quantidade	=	Area			
			0,64	x	6,00	=	3,84			M2
							Total	=	4,83	M2
12.6.3	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADC							Quantidade	
							Total	=	Total	
							3,00	=	3,00	UN
							Total	=	3,00	UN
12.7	12.7	LIMPEZA								
12.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 12.2.1							Area	
							Item 12.2.1	=	1419,00	M2
							Total	=	1419,00	M2

Sergio Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

Sergio Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

**AIUABA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.154,76	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.154,76	0,00	0,00					0,00	1.154,76
2.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	89.935,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,28176674000%	66,71621326000%	0,00%	100,00%
								56.912,68	33.022,64		89.935,32
3.0	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	92.005,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,70295999900%	94,29704000100%	0,00%	0,00%	100,00%
							5.247,01	86.758,01			92.005,02
4.0	RUA ADEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	95.902,91	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
							95.902,91				95.902,91
5.0	RUA SDO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	143.966,55	0,00%	0,00%	6,30200513200%	69,18927257000%	24,50872229800%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
					9.072,78	99.609,41	35.284,36				143.966,55
6.0	RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	131.145,28	68,09145071000%	31,90854929000%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			89.298,72	41.846,56							131.145,28
7.0	RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	60.514,97	0,00%	100,00000000000%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				60.514,97							60.514,97
8.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	4.813,41	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
					4.813,41						4.813,41
9.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	22.147,97	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
					22.147,97						22.147,97
10.0	RUA 27 DE JULHO - TRECHO 03 - LOCALIDADE DE CEDRO	136.156,11	0,00%	0,00%	66,11196840000%	33,88803160000%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
					90.015,48	46.140,63					136.156,11
11.0	RUA 1º DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	61.311,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
									61.311,37		61.311,37
12.0	RUA SDO - SEDE DO MUNICÍPIO	125.860,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
										125.860,51	125.860,51
	PORCENTAGEM	100,00%	9,37%	10,61%	13,06%	15,10%	14,14%	14,89%	9,78%	13,04%	100,00%
	TOTAL GERAL	964.914,18	90.453,48	102.361,53	126.049,64	145.750,04	136.434,28	143.670,69	94.334,01	125.860,51	964.914,18

Simon Lucas de Oliveira Leite
Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



Simon Lucas de Oliveira Leite
Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº 228
908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE 344565

Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE 344565

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
AVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/202
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE,
CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,09
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,50

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

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI = 27,06%

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

Signature
Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

Signature
Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
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	277,17	351,59
COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	526,59	667,98
COMP.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	34,32	43,53
COMP.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,12	152,37

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		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	4,6	M2	2,04	9,38
97094		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	0,46	M3	431,26	198,38
72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	4,6	M2	15,09	69,41
TOTAL SERVIÇOS						277,17
TOTAL SIMPLES						277,17
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
BDI (27,06%)						75,00
TOTAL GERAL						352,17

COMP.2		POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	0,28	M3	105,22	29,46
94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,28	M3	313,39	87,75
TOTAL SERVIÇOS						117,21
MÃO DE OBRA						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7	H	18,61	31,64
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7	H	14,78	25,13
TOTAL MÃO DE OBRA						56,77
MATERIAIS						
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	2,00	UN	66	132,00
21013		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	3,20	M	68,94	220,61
TOTAL MATERIAIS						352,61
TOTAL SIMPLES						526,59
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
BDI (27,06%)						142,50
TOTAL GERAL						669,09

COMP.3		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA		M		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5297	H	18,61	9,86
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5297	H	14,78	7,83
TOTAL MÃO DE OBRA						17,69
MATERIAIS						
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0117	M3	80	0,94
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2333	M	2,85	0,66
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0968	M	16,85	1,63
34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,0432	M3	310,3	13,40
TOTAL MATERIAIS						16,63
TOTAL SIMPLES						34,32
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO						
BDI (27,06%)						9,29
TOTAL GERAL						43,61

COMP.4		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL

Silvio Lucas de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 344560



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2620
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1	M2	112,9	112,90
					TOTAL SERVIÇOS 112,90
5327	MATERIAIS PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	0,1875	KG	38,52	7,22
					TOTAL MATERIAIS 7,22
					TOTAL SIMPLES 120,12
					ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO
					BDI (27,06%) 32,50
					TOTAL GERAL 152,62



Silviano Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

Silviano Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,54	2,33
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,00
				Total:	0,0791
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,34	0,06
				Total:	0,1775
				Total Simples:	0,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,26

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,17
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,48
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,56	28,56
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,55	5,60
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,43	12,43
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,74	0,51
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,86	39,47
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,884	12,79
				Total:	52,2624
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
				Total:	17,6270
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,33	51,99
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,22	8,22
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,73	571,73
				Total:	635,3900

SERVIÇOS

Sandoval de (C) 011/11/11
Engenheiro Civil
CREA CE 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	337,076	6,07
				Total:	6,0674
				Total Simples:	711,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	711,35

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,55	1,17
				Total:	1,1662
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,17

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,55	19,44
				Total:	52,6695

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,48	54,43
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,90

Signature
Salmon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

Signature
Salmon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA****100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	14,78	0,01	
					Total:	0,01
EQUIPAMENTOS						
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001000	157,70	0,01	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0010000	55,48	0,05	
					Total:	0,0600
					Total Simples:	0,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,07

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

EQUIPAMENTOS						
88907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042000	154,91	0,65	
88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0087000	55,12	0,47	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0157000	169,03	2,65	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0120000	38,95	0,46	
					Total:	4,2300
					Total Simples:	4,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,23

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

EQUIPAMENTOS						
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	0,0083000	169,03	1,40	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0036000	38,95	0,14	
					Total:	1,5400
					Total Simples:	1,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,54

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

MAO DE OBRA						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000	18,52	6,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000	14,78	4,91	
					Total:	11,0600
MATERIAIS						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0440000	412,60	18,15	
					Total:	18,15
EQUIPAMENTOS						
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	94,00	10,71	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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	CHP	0,0031000	102,54	0,31	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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	CHI	0,1077000	40,87	4,40	
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000	47,40	5,64	
					Total:	21,0600
					Total Simples:	50,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	50,27

94273 - ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO 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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	14,78	5,82
				Total:	13,1508

MATERIAIS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	80,00	0,56
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	17,74	17,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	482,71	0,96
				Total:	19,3400
				Total Simples:	32,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,49

83693 - CATAÇÃO EM MEIO FIO - M2**MAO DE OBRA**

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	19,62	2,94
				14,78	0,11
				Total:	3,0500

MATERIAIS

11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,08	0,32
				Total:	0,32
				Total Simples:	3,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,37

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 - M**MAO DE OBRA**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	14,33	6,37
				18,13	8,06
				Total:	14,4300

MATERIAIS

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	50,58	2,16
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	29,17	30,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	43,93	3,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	1,62	0,24
				Total:	35,8000
				Total Simples:	50,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,23

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 - M2**MAO DE OBRA**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,61	5,05
				14,78	1,09
				Total:	6,1400

MATERIAIS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0565000	279,19	15,77
				Total:	15,77
				Total Simples:	21,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,91

97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2017 - M2**MAO DE OBRA**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	18,61	0,26
				14,78	0,07
				Total:	0,3300

MATERIAIS

42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,65	1,71
				Total:	1,71
				Total Simples:	2,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,04

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

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	18,61	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	14,78	7,44
				Total:	16,8100

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	356,26	414,33
				Total:	414,33

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0660000	1,55	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0660000	0,40	0,02
				Total:	0,1200
				Total Simples:	431,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	431,26

72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,78	0,49
				Total:	0,49

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,31	6,18
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	16,37	0,49
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	12,77	5,10
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	15,98	2,07
				Total:	13,8400

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	127,76	0,42
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033330	102,76	0,34
				Total:	0,7600
				Total Simples:	15,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,09

96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	18,61	43,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	14,78	61,29
				Total:	105,2200
				Total Simples:	105,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,22

54963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	14,78	34,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	15,84	23,28
				Total:	57,7100

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	80,00	64,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,56	152,91
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	64,01	37,06
				Total:	254,3760

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,44	1,09
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,31	0,22
				Total:	1,3100
				Total Simples:	313,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020
SEDE E LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRAValor BDI: 0,00
Valor Geral: **313,39****88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
				Total:	18,6100

Total Simples: 18,61
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: **18,61****88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
				Total:	14,7800

Total Simples: 14,78
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: **14,78**

Salmon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE



PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS - PLE



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 008228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	ACÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
---------------------------	--------------------------	------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	Município / UF AIUABA-CE	Localidade / Endereço LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE
--------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	Início da Obra 06/09/2021
---------	-------------------	------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 964.914,18

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtda.	1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.154,76	1.154,76	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00	-	-	-	-	-
3	Evento	LOCAÇÃO	R\$	3.482,95	303,54	319,83	336,92	553,01	483,83	212,41
3	2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.554,37	919,82	969,17	1.020,98	1.675,78	1.466,14	643,66
4	Evento	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	53.658,61	4.676,27	4.627,16	5.190,77	8.519,77	7.453,91	3.272,32
4	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	10.554,37	919,82	969,17	1.020,98	1.675,78	1.466,14	643,66
4	3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.110,88	183,96	193,83	204,20	335,16	293,23	128,73
4	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.108,80	1.839,60	1.938,30	2.042,00	3.351,60	2.932,30	1.287,30
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	422.146,84	31.989,29	37.273,25	40.207,44	79.793,43	57.203,25	23.283,81
5	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.609,47	500,85	583,58	629,52	1.249,31	895,62	364,55
6	Evento	DRENAGEM	R\$	173.363,51	19.943,56	18.004,65	18.201,11	19.816,00	24.157,74	11.890,58
6	5.1	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	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
6	5.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	576,96	67,39	60,64	61,32	66,94	80,01	39,35
6	5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
6	5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	119,60	9,20	9,20	9,20	9,20	18,40	9,20
7	Evento	PASSEIOS	R\$	225.855,02	26.378,12	23.735,76	24.004,25	26.205,40	31.321,41	15.403,59
7	6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
7	6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	384,63	44,92	40,42	40,88	44,63	53,34	26,23



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 908228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ABBINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			Município / UF AIUABA-CE	Localidade / Endereço LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			Início da Obra 08/09/2021



Frentes da Obra:

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA ALDEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 2 - LOCALIDADE DE CEDRO
1	2	3	4	5	6
0,00					
919,82	969,17	1.020,88	1.675,78	1.466,14	643,66
919,82	969,17	1.020,88	1.675,78	1.466,14	643,66
183,86	193,83	204,20	398,16	293,23	128,73
1.838,60	1.838,30	2.042,00	3.351,60	2.832,30	1.287,30
500,85	583,58	829,52	1.249,31	895,62	364,55
224,82	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
67,39	60,64	61,32	66,94	80,01	39,39
224,82	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
9,20	9,20	9,20	9,20	18,40	9,20
224,82	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
44,92	40,42	40,88	44,83	53,34	26,23

Valor Total do Orçamento: R\$ 964.914,18

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,48	1.154,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.0	LOCAÇÃO					
Serviço	2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.554,37	0,33	3.482,95	3-LOCAÇÃO
Nível	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	10.554,37	0,09	949,90	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
Serviço	3.2	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	2.110,88	5,37	11.335,44	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
Serviço	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.108,80	1,96	41.373,27	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
Nível	4.0	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.609,47	63,87	422.146,84	5-PAVIMENTAÇÃO
Nível	5.0	DRENAGEM					
Serviço	5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) 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	1.923,21	41,28	79.390,10	6-DRENAGEM
Serviço	5.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	576,96	4,28	2.469,39	6-DRENAGEM
Serviço	5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO - EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.923,21	43,61	83.871,17	6-DRENAGEM
Serviço	5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	119,60	63,82	7.632,85	6-DRENAGEM
Nível	6.0	PASSEIOS					
Serviço	6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.923,21	51,88	99.776,14	7-PASSEIOS
Serviço	6.2	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	384,63	27,84	10.708,11	7-PASSEIOS



PIE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 908228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			Município / UF AIUABA-CE	Localidade / Endereço LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF DA	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			Início da Obra 08/09/2021



RUA SEM DENOMINAÇÃO	TRAVESSA, JOTA GUEDES	RUA ALDEMAR REZOSA - L	RUA SEM DENOMINAÇÃO	RUA SANTO ANTONIO TREC	RUA SANTO ANTONIO TREC	RUA 27 DE JUNHO - TREC	RUA 27 DE JUNHO TREC	RUA 1º DE MAIO - LOCALDA	RUA SEM DENOMINAÇÃO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	

Nº do Evento	Título dos Eventos	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
1	Administração Local	1																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6 5 5 3 1 2 3 3 7 8																																																	
3	LOCAÇÃO	6 5 5 3 1 2 3 3 7 8																																																	
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6 5 5 4 1 2 3 3 7 8																																																	
5	PAVIMENTAÇÃO	6 5 5 4 1 2 3 3 7 8																																																	
6	DRENAGEM	7 5 5 5 2 2 3 4 7 8																																																	
7	PASSEIOS	7 5 5 5 2 2 3 4 7 8																																																	
8	SINALIZAÇÃO	7 5 5 5 2 2 3 4 7 8																																																	
9	LIMPEZA	7 5 5 5 2 2 3 4 7 8																																																	

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08
Parcela	%	9,37%	10,61%	13,06%	15,10%	14,14%	14,89%	9,78%	13,04%
	R\$	90.453,48	102.361,53	126.049,64	145.750,04	136.434,28	143.670,89	94.334,03	125.860,50
Acumulado	%	9,37%	19,98%	33,05%	48,15%	62,29%	77,18%	86,96%	100,00%
	R\$	90.453,48	192.815,01	318.864,65	464.614,69	601.048,97	744.719,86	839.053,68	964.914,18

AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: SAIMON LUCAS DE
CREA / CAU: 0618880038
Saímon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE. 344565



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071258-13	Nº SICONV 908228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			INÍCIO DA OBRA 06/09/2021

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de investimento: R\$ 964.914,18

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Obj	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA ALDEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 2 - LOCALIDADE DE CEDRO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.154,76	1.154,76	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00	-	-	-	-	-
3	Evento	LOCAÇÃO	R\$	3.482,95	303,54	319,83	336,92	553,01	483,83	212,41
3	2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.554,37	919,82	969,17	1.020,98	1.675,78	1.466,14	643,66
4	Evento	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	53.658,61	4.676,27	4.627,16	5.190,77	8.519,77	7.463,91	3.272,32
4	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	10.554,37	919,82	969,17	1.020,98	1.675,78	1.466,14	643,66
4	3.2	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	2.110,88	183,96	193,83	204,20	335,16	293,23	128,73
4	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.108,80	1.839,60	1.938,30	2.042,00	3.351,60	2.932,30	1.287,30
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	422.146,84	31.989,29	37.273,25	40.207,44	79.793,43	57.203,25	23.283,81
5	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.609,47	500,85	583,58	629,52	1.249,31	895,62	364,55
6	Evento	DRENAGEM	R\$	173.383,51	19.943,56	18.004,65	18.201,11	19.816,00	24.157,74	11.890,58
6	5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
6	5.2	CAIACA EM MEIO FIO	M2	576,96	67,38	60,64	61,32	66,84	80,01	39,35
6	5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
6	5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	119,60	9,20	9,20	9,20	9,20	18,40	9,20
7	Evento	PASSEIOS	R\$	225.855,02	26.378,12	23.735,76	24.004,25	26.205,40	31.321,41	15.403,59
7	6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.923,21	224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
7	6.2	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	384,63	44,92	40,42	40,88	44,63	53,34	26,23



Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 008226/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	ACÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	GRUPO	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE			INÍCIO DA OBRA 08/08/2021



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente da Obra:

Valor de Investimento: R\$ 964.914,18

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.154,76	-	-	-	-	-	-
2	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
3	Evento	LOCAÇÃO	R\$	3.482,95	90,51	489,05	225,58	468,27	-	-
3	2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.554,37	274,27	1.481,98	683,57	1.419,00	-	-
4	Evento	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	53.658,61	1.384,54	7.534,49	3.475,17	7.214,20	-	-
4	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	10.554,37	274,27	1.481,98	683,57	1.419,00	-	-
4	3.2	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	2.110,88	54,86	296,40	136,71	283,80	-	-
4	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.108,80	548,60	2.964,00	1.367,10	2.838,00	-	-
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	422.146,84	8.120,43	54.873,27	29.141,96	60.280,71	-	-
5	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.609,47	127,14	859,14	456,27	943,49	-	-
6	Evento	DRENAGEM	R\$	173.383,51	6.153,98	27.118,68	9.478,56	18.598,86	-	-
6	5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.923,21	64,60	301,07	103,18	202,20	-	-
6	5.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	576,96	19,38	90,32	30,95	60,66	-	-
6	5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.923,21	64,60	301,07	103,18	202,20	-	-
6	5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	119,60	9,20	18,40	9,20	18,40	-	-
7	Evento	PASSEIOS	R\$	225.855,02	7.586,46	35.356,22	12.117,94	23.745,87	-	-
7	6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.923,21	64,60	301,07	103,18	202,20	-	-
7	6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO CU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	384,63	12,92	60,21	20,64	40,44	-	-



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 908228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN, URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			INÍCIO DA OBRA 06/09/2021



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 964.914,18

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	6.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	384,63
7	6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.923,21
7	6.5	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	519,27
8	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	68.526,48
8	7.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,60M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	97,78
8	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	26,24
8	7.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	17,00
9	Evento	LIMPEZA	R\$	15.726,01
9	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.554,37

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA ALDEMAR FEITOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTONIO TRECHO 1 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTONIO TRECHO 2 - LOCALIDADE DE CEDRO
1	2	3	4	5	6
81.080,08	92.005,02	96.902,93	143.956,56	131.145,27	60.514,98
44,92	40,42	40,88	44,63	53,34	26,23
224,62	202,12	204,40	223,14	266,71	131,17
60,65	54,57	55,19	60,25	72,01	35,42
5.274,01	6.300,31	6.441,18	8.582,05	8.340,50	5.493,22
5,35	6,75	7,15	7,55	14,70	8,00
2,27	2,86	2,86	2,86	2,76	1,48
2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
1.370,53	1.444,06	1.521,26	2.496,91	2.184,55	959,05
919,82	969,17	1.020,98	1.675,78	1.466,14	643,66

AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e Data



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 107425B-13	Nº SICONV 908226/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			INÍCIO DA OBRA 06/08/2021

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos



Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 964.914,18

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	26.951,38	138.156,11	61.311,38	129.860,89	-	-
7	6.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	384,63	12,92	60,21	20,64	40,44	-	-
7	6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.923,21	64,60	301,07	103,18	202,20	-	-
7	6.5	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	519,27	17,44	81,29	27,86	54,59	-	-
8	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	69.528,48	3.206,77	8.576,24	5.853,63	13.458,48	-	-
8	7.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,80M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	97,78	5,05	12,70	10,41	20,12	-	-
8	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	26,24	0,84	3,80	1,68	4,83	-	-
8	7.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	17,00	1,00	1,00	1,00	3,00	-	-
9	Evento	LIMPEZA	R\$	15.726,01	408,66	2.208,15	1.018,52	2.114,31	-	-
9	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.554,37	274,27	1.481,98	683,57	1.419,00	-	-

AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
CREA / CAU: 0618880038

Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



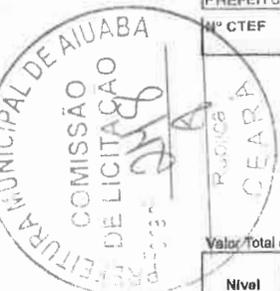
PL.E - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 008228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
---------------------------	--------------------------	------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE
--------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	INÍCIO DA OBRA 00/09/2021
---------	-------------------	------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------



Valor Total do Orçamento: R\$ 864.914,18

Frontes da Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	RUA 27 DE JULHO TRECHO 1 E 2 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA 27 DE JULHO TRECHO 3 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA 1ª DE MARÇO - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO		
								7	8	9	10	11	12
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,46	1.154,78	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	2.0	LOCAÇÃO											
Serviço	2.0	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.554,37	0,33	3.482,95	3-LOCAÇÃO	274,27	1.481,98	683,57	1.419,00		
Nível	3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	10.554,37	0,09	949,90	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	274,27	1.481,98	683,57	1.419,00		
Serviço	3.2	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	2.110,88	5,37	11.336,44	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	54,86	296,40	136,71	283,80		
Serviço	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	21.108,80	1,96	41.373,27	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	548,60	2.984,00	1.367,10	2.838,00		
Nível	4.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	6.609,47	63,87	422.148,84	5-PAVIMENTAÇÃO	127,14	859,14	458,27	943,49		
Nível	6.0	DRENAGEM											
Serviço	6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018	M	1.923,21	41,28	79.390,10	6-DRENAGEM	84,80	301,07	103,18	202,20		
Serviço	6.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	576,96	4,28	2.469,39	6-DRENAGEM	19,38	90,32	30,95	60,66		
Serviço	6.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.923,21	43,61	83.871,17	6-DRENAGEM	84,80	301,07	103,18	202,20		
Serviço	6.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	119,60	63,82	7.632,85	6-DRENAGEM	9,20	18,40	9,20	18,40		
Nível	8.0	PASSEIOS											
Serviço	8.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.923,21	51,88	99.778,14	7-PASSEIOS	64,60	301,07	103,18	202,20		
Serviço	8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	384,83	27,84	10.708,11	7-PASSEIOS	12,92	60,21	20,64	40,44		



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SIGONV 908229/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			INÍCIO DA OBRA 08/09/2021



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 964.914,18

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - LOCALIDADE DE CEDRO	TRAVESSA JOTA GUEDES - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA ALDEMAR FETOSA - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 1 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SANTO ANTÔNIO TRECHO 2 - LOCALIDADE DE CEDRO
								1	2	3	4	5	6
Serviço	6.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	384,63	152,62	58.702,23	7-PASSEIOS	44,92	40,42	40,88	44,63	53,34	26,23
Serviço	6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.923,21	28,31	54.446,05	7-PASSEIOS	224,62	202,12	204,40	223,14	286,71	131,17
Serviço	6.5	CAIACA EM MEIO FIO	M2	519,27	4,28	2.222,48	7-PASSEIOS	60,65	54,57	55,19	60,25	72,01	36,42
Nível	7.0	SINALIZAÇÃO											
Serviço	7.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,80M E ESPESURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	97,78	352,17	34.436,19	8-SINALIZAÇÃO	5,36	6,75	7,16	7,55	14,70	8,00
Serviço	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	26,24	903,84	23.716,76	8-SINALIZAÇÃO	2,27	2,86	2,86	2,86	2,76	1,48
Serviço	7.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	17,00	669,09	11.374,53	8-SINALIZAÇÃO	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
Nível	8.0	LIMPEZA											
Serviço	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.554,37	1,49	15.726,01	9-LIMPEZA	919,62	969,17	1.020,98	1.875,78	1.406,14	643,68

AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e Data

CAIXAPLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Evanlograma e QuantitativosGrau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 908228/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE			INÍCIO DA OBRA 08/09/2021



Valor Total do Orçamento: R\$ 964.914,18

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	RUA 27 DE JULHO TRECHO 1 E 2 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA 27 DE JULHO TRECHO 3 - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA 1ª DE MAIO - LOCALIDADE DE CEDRO	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO	11	12
Serviço	6.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	384,63	152,62	58.702,23	7-PASSEIOS	12,92	80,21	20,84	40,44		
Serviço	6.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.923,21	28,31	54.446,06	7-PASSEIOS	54,60	301,07	103,16	202,20		
Serviço	6.5	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	519,27	4,28	2.222,48	7-PASSEIOS	17,44	81,29	27,86	54,59		
Nível	7.0	SINALIZAÇÃO											
Serviço	7.1	FAIXA DE PEDESTRES NIVELADA AO PAVIMENTO, EM CONCRETO, COM LARGURA TOTAL DE 4,80M E ESPESSURA DE 10CM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA RETROREFLETIVA	M	97,78	352,17	34.435,19	8-SINALIZAÇÃO	5,05	12,70	10,41	20,12		
Serviço	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	26,24	903,84	23.716,76	8-SINALIZAÇÃO	0,84	3,80	1,88	4,83		
Serviço	7.3	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	17,00	669,09	11.374,53	8-SINALIZAÇÃO	1,00	1,00	1,00	3,00		
Nível	8.0	LIMPEZA											
Serviço	8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.554,37	1,49	15.728,01	9-LIMPEZA	274,27	1.481,86	883,67	1.419,00		

Frentes de Obra:

AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e DataResponsável Técnico: SIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
CREA / CAU: 0618880036Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074258-13	Nº SICONV 008220/2020	GIGOV REGOVJN	GESTOR MINIST. DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DESEN. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMEN. URBANO	DATA ASSINATURA 30/12/2020
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA			MUNICÍPIO / UF AIUABA-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADE DE CEDRO E SEDE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE		
						INÍCIO DA OBRA 06/09/2021

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 964.914,18 METAS

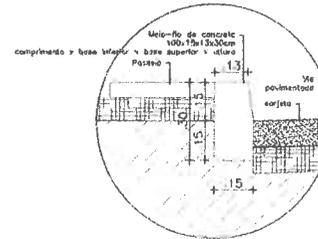
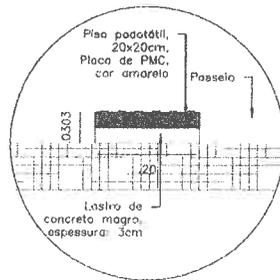
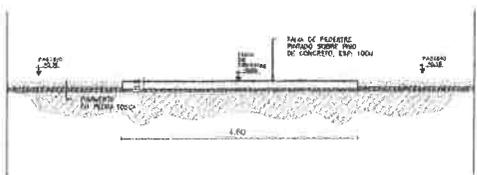
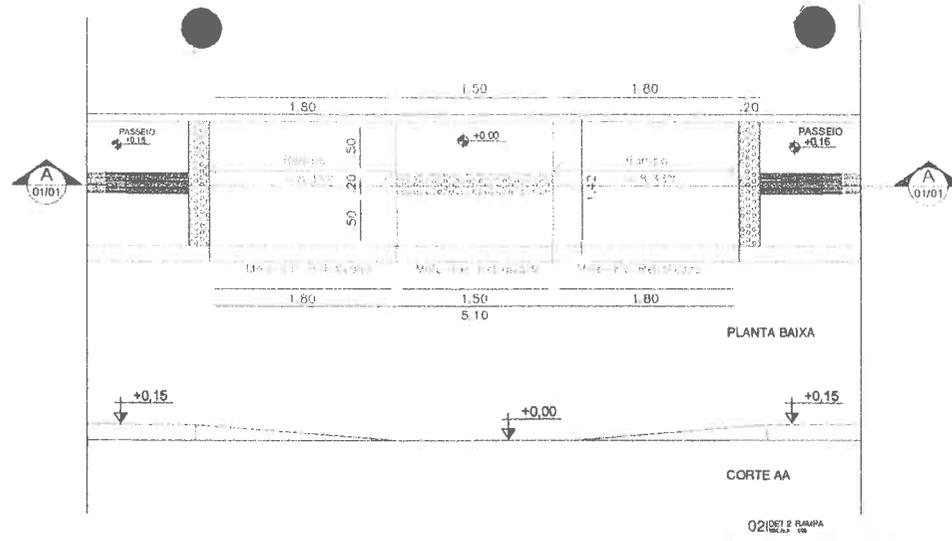
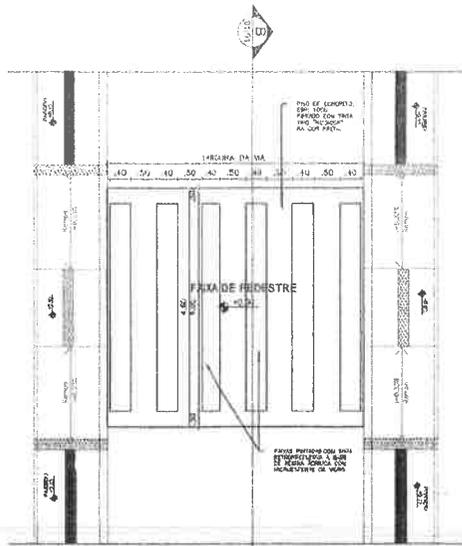
N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	06/10/2021	90.453,48	90.453,48	9,37%	9,37%	9,37%	30	30	0	0,00%	1	1.154,76
2	05/11/2021	102.361,53	192.815,01	10,61%	19,98%	19,98%	60	61	1	0,33%	2	3.482,95
3	05/12/2021	126.049,64	318.864,65	13,06%	33,05%	33,05%	90	91	1	0,33%	3	53.658,61
4	04/01/2022	145.750,04	464.614,69	15,10%	48,15%	48,15%	120	122	2	0,66%	4	422.146,84
5	03/02/2022	136.434,28	601.048,97	14,14%	62,29%	62,29%	150	153	3	0,99%	5	173.363,51
6	05/03/2022	143.670,69	744.719,66	14,89%	77,18%	77,18%	180	181	1	0,33%	6	225.855,02
7	04/04/2022	94.334,03	839.053,68	9,78%	86,96%	86,96%	210	212	2	0,66%	7	69.526,48
8	04/05/2022	125.860,50	964.914,18	13,04%	100,00%	100,00%	240	242	2	0,66%	8	15.726,01
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ 964.914,18		100,00%			Dias Adiant. / Atraso:		2	0,66%		



AIUABA-CE, 03 de setembro de 2021
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
CREA / CAU: 0618880038
ART: 0

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



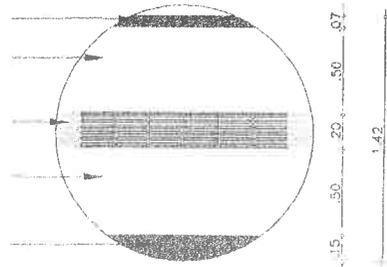
Melo-fio de fechamento 7x30x100cm

Blocos de concreto intertravado, cor cinza natural, assentado tipo tijolinho 20x10x6cm

Piso podotátil direcional, PMC, esp. 3cm, Cor Amarelo

Blocos de concreto intertravado, cor cinza natural, assentado tipo tijolinho 20x10x6cm

Melo-fio de concreto 100x15x30cm

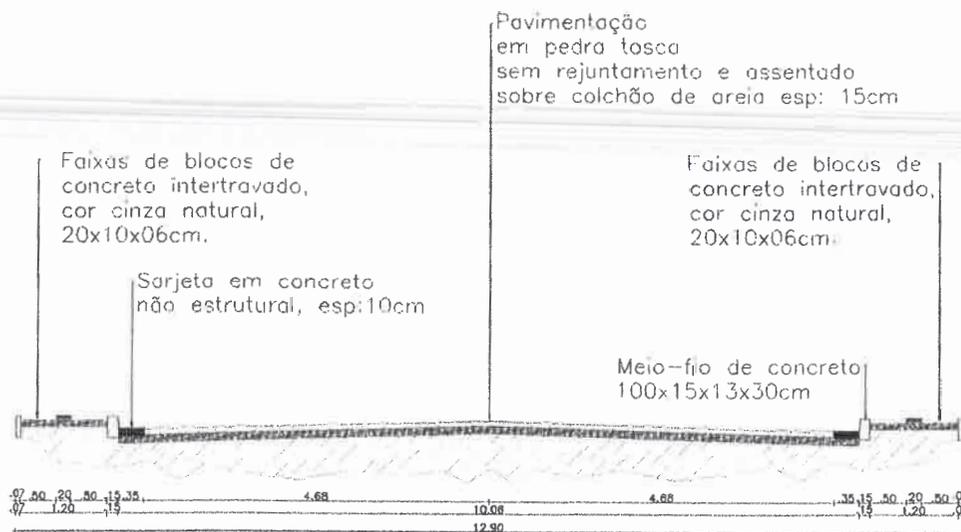


06|DET 6 PISO PODOTÁTIL

Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE. 344565



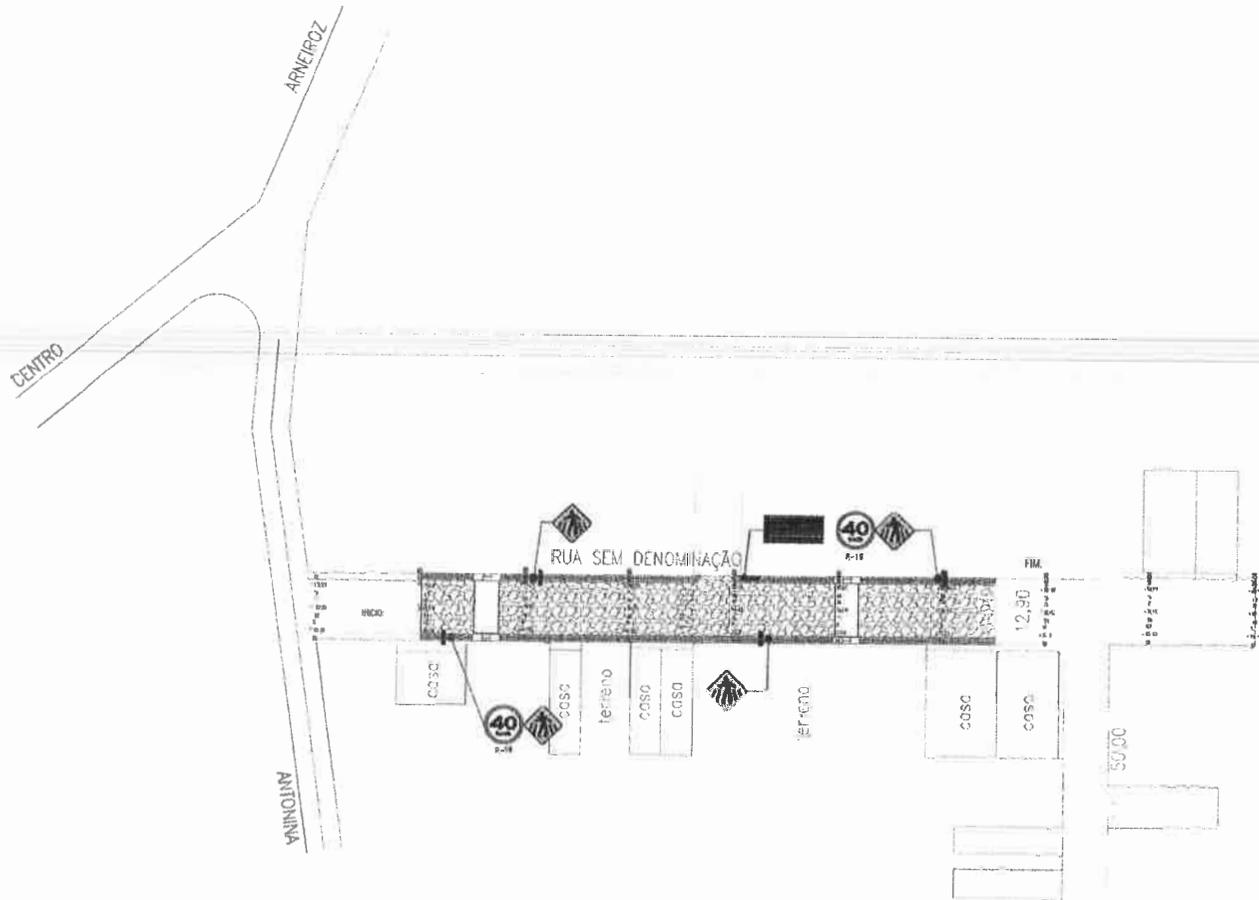
APROVAÇÃO			
PROPOSTA		RESOLUÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		01/01	02/03
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE COM O RME CONVÊNIO Nº 008228/2012			
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAIS			
TOTAL	VALOR QUANTIDADE DE SERVIÇO	VALOR	VALOR
PROPOSTA	RECURSOS EM QUANTIDADE	VALOR	VALOR
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	VALOR	VALOR
PROPOSTA	RECURSOS EM QUANTIDADE	VALOR	VALOR
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	VALOR	VALOR



Simon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



APROVAÇÃO:		PROPRIETÁRIO		FISCALIZAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		01/01	03/03		
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 808228/2020					
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS					
LOCAL	SECTOR DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE/PA				
PROJETISTA	SIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE				
EMPRESA	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA				
RESPONSÁVEL	SIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE				
DATA	14/07/2021				



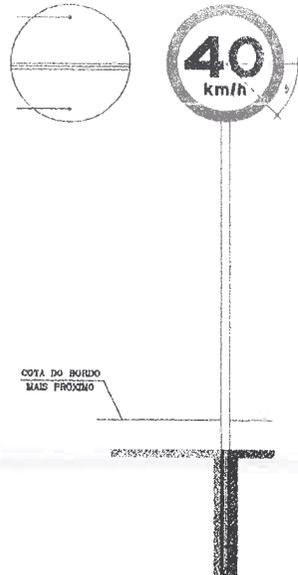
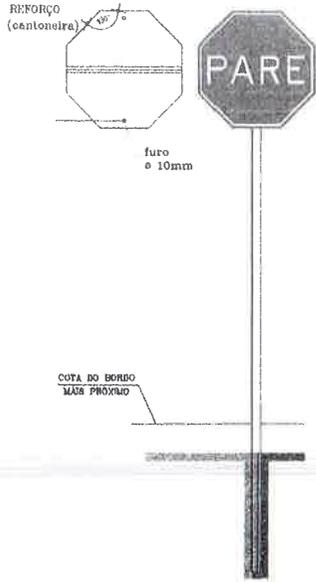

 Samuel Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



APROVAÇÃO		PROPOSTA		SOLICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		0101	01/02		
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ - CONDIÇÃO CONVÊNIO Nº 003/2002					
PROJETO DE REALIZAÇÃO VIÁRIA PLANTADAS					
TIPO	SEÇÃO	PROJETO	DATA		
PROJETO	SEÇÃO	PROJETO	DATA		
PROJETO	SEÇÃO	PROJETO	DATA		
PROJETO	SEÇÃO	PROJETO	DATA		

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



0	NOME DO LOGRADOURO

RUB	XXXXXXXXXXXX

- ESPECIFICAÇÕES TIPOGRÁFICAS**
- FONTE: helvética light.
 - ALTURA:
 - Tipo e nome(s): 4,8 cm
 - Numeração: 4,0 cm
 - CEP: 1,5 cm

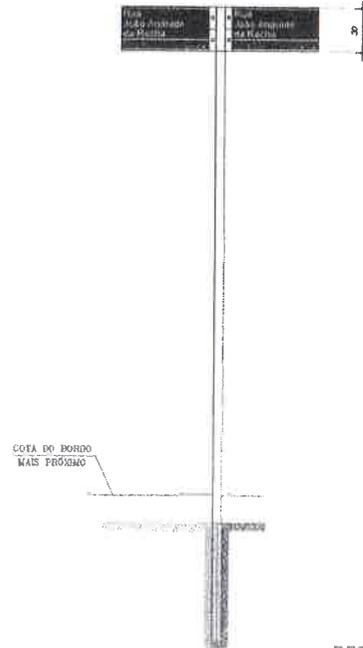
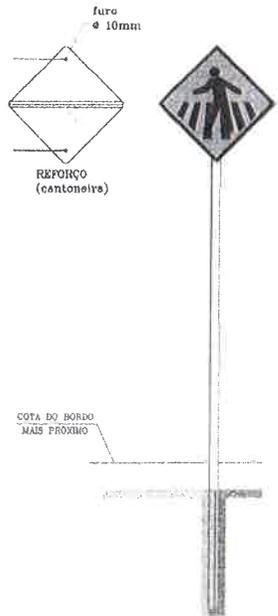
MATERIAIS:

- PLACA: chapa de aço galvanizado com pintura eletroestática, com 0,95mm de espessura, na cor azul mineral - ref. Pantone 540-C
- LETRAS: Vinil adesivo - película refletiva.
- POSTE: tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2"
- ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo

02 IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO SEM ESCALA

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO

PLACA DE ADVERTÊNCIA



01 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS PLACAS ESCALA 1/25

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	0 x 0,35	01
	R-194	0 x 0,50	02

NOTA

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

- Diâmetro - 0,50m
- Terça Circular e Diagonal - 0,07m
- Fundo - Branco
- Terça - Vermelha
- Símbolo - Preto
- Letra - Preto
- Verso - Preto

PLACAS DE ADVERTENCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	A-17M	0,60x0,80	01

PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
		0,50x1,20	01

NOTA

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

- Letra - 0,80cm
- Orla externa - 0,01cm
- Orla interna - 0,02cm
- Fundo - Amarelo
- Orla externa - Preto
- Orla interna - Amarelo
- Símbolo - Preto
- Verso - Preto

Salmão Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA 01/01 02/02 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 908228/2020	
PROJETO DE BINALIZAÇÃO VÁRIA DETALHES CONSTRUTIVOS	
LOCAL	RUA DO MINISTÉRIO DE AIUABA - CEARA
PROJETISTA	SALMÃO LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
DESENHISTA	SALMÃO LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
ARQUIVO	ATUADA-SEDE, PAV EN VÁRIAS VIAS - 01-01-21, ENLARGAÇÃO, 05 ENVI

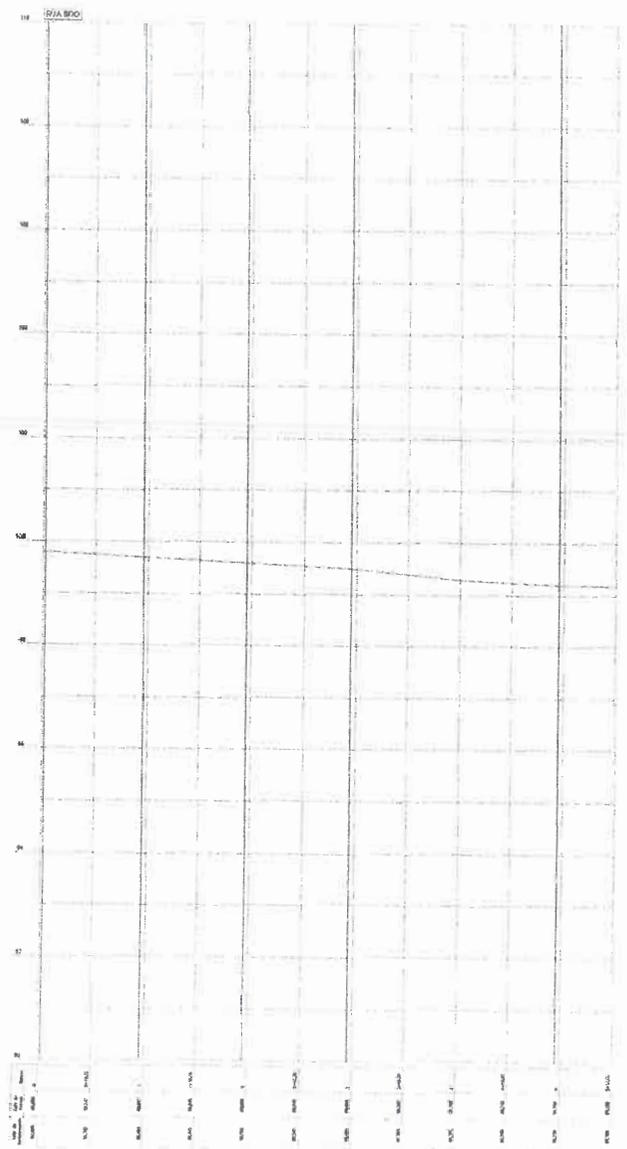




Samson Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



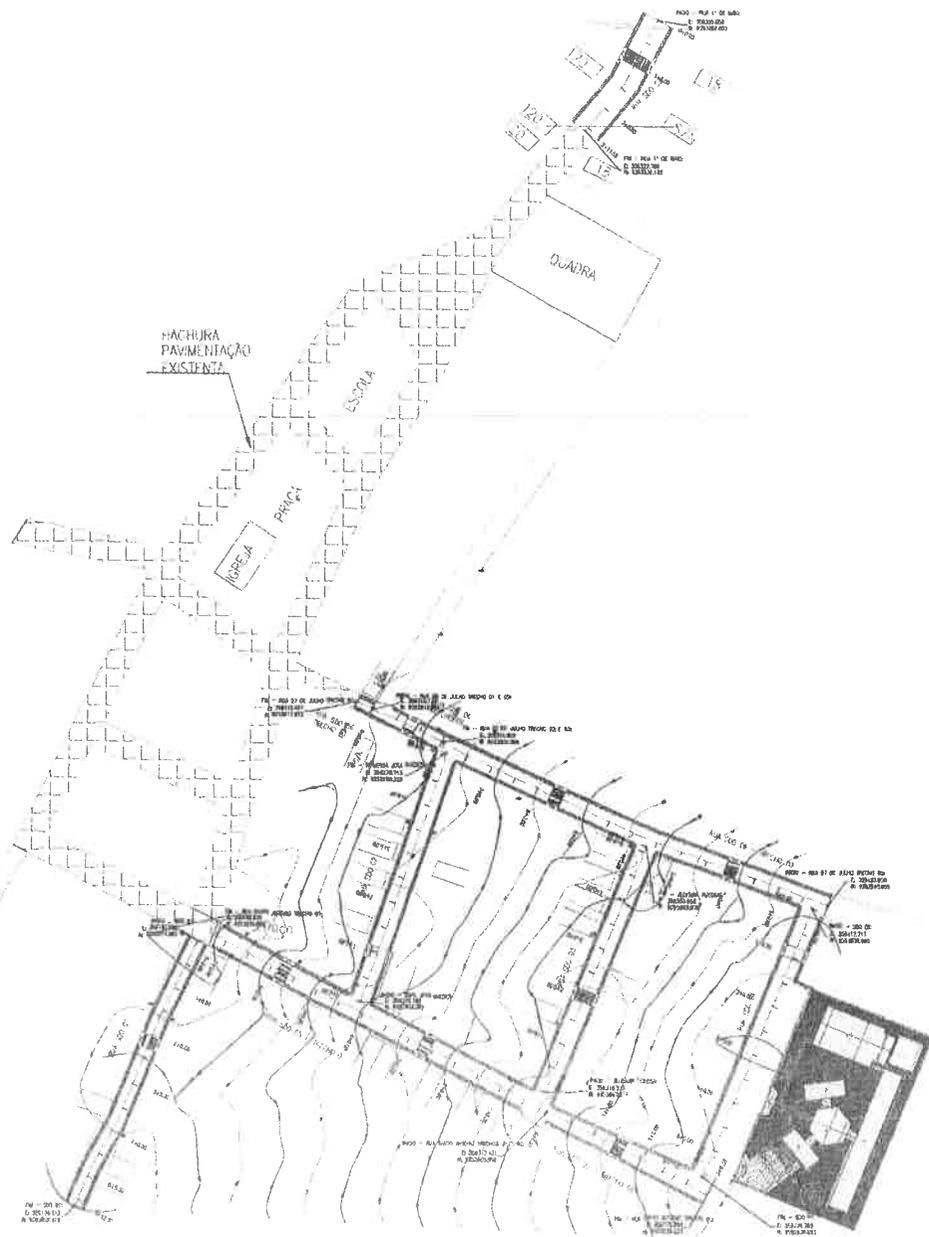
LEGENDA DE DESENIOS	
	PAVIMENTO
	EDIFICAÇÃO
	LOCALIZAÇÃO DE ESTABELECIMENTO
	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
	ZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
	ÁREA DE RESERVA ECOLÓGICA
	ÁREA DE PROTEÇÃO DE MANANCIAIS
	ÁREA DE PROTEÇÃO DE PAISAGEM
APROVAÇÃO	
PROJETO	FECHA
_____	_____
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUABÁ	
_____	01/01
PAGAMENTO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE JUABÁ - CE.	
CONGEME CONVÊNIO Nº 000325/2000	
PROJETO GEOMÉTRICO	
PLANTA EM ESCALA	
DATA	DESCRIÇÃO DO PROJETO
01/01/02	PAGAMENTO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE JUABÁ - CE.
PROJETO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROJETA	SAMSON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
APROVA	_____



Simon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 344565



APROVAÇÃO			
PROPOSTOR		EXECUTOR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACÁ		01/03	02/02
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VRS DO MUNICÍPIO DE ARACÁ - CE CONTRATO Nº 001/2002			
PROJETO GEOMÉTRICO FERREIROS			
DATA	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO
PROPOSTOR	VALOR DA LICITAÇÃO	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO
APROVADO	PREÇO DE LICITAÇÃO	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO
ELABORADO	INSCRIÇÃO DE LICITANTE	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO
APROVADO	APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA	DEB. DO MUNICÍPIO	DEB. DO MUNICÍPIO



Saimon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344565



LEGENDA DE DESENHOS			
APROVAÇÃO			
 Saimon Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE 344565			
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		01/01	01/02
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE COMPROVAÇÃO DO PROJETO			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA EM 1:500			
PROJETO	CEARA		
PROPOSTA	BRUNO LUCAS DE OLIVEIRA LEITE	EN 100	
VALOR GLOBAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	1000	
ENTRETELA	COMPROVAÇÃO DO PROJETO	1004	
PROPOSTA	BRUNO LUCAS DE OLIVEIRA LEITE	EN 100	



Silvio Elias de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

APPROVAÇÃO

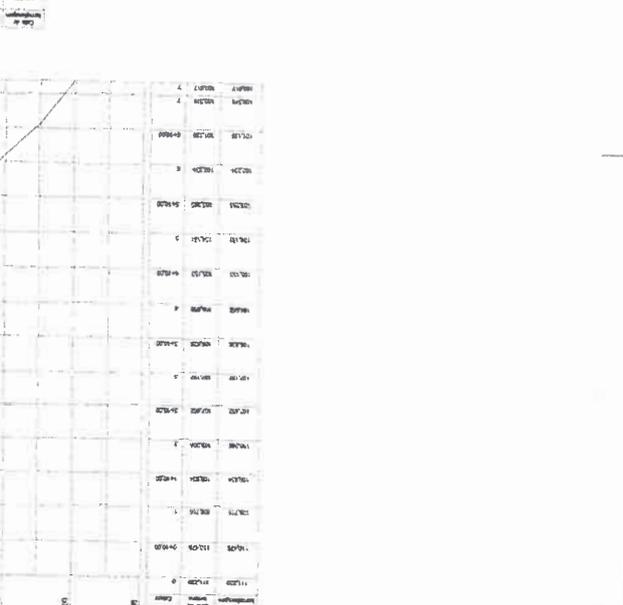
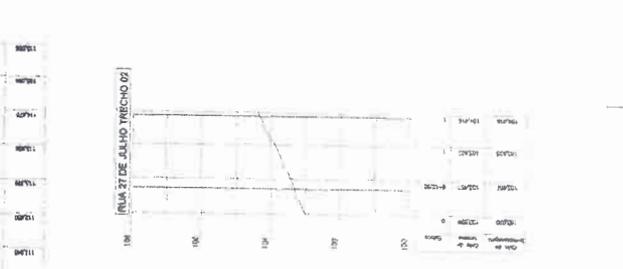
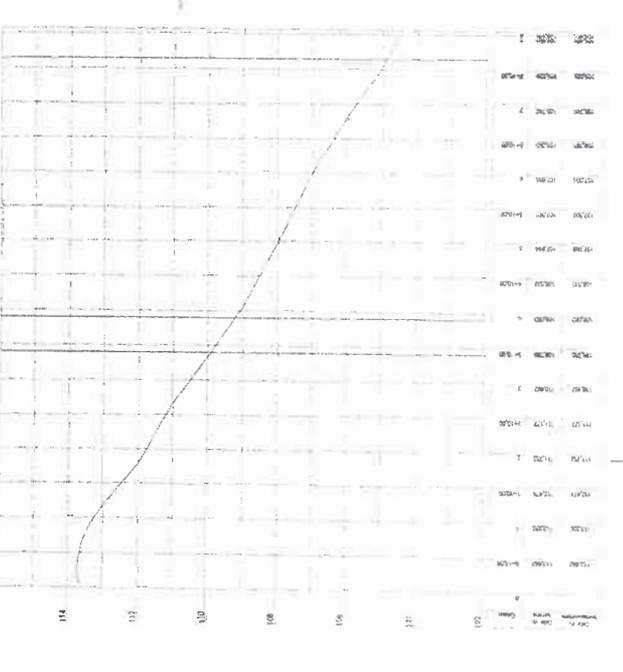
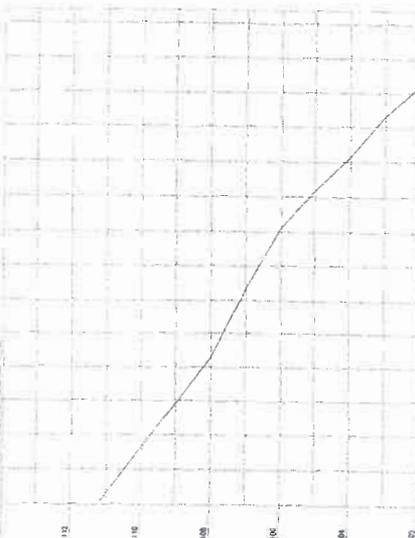
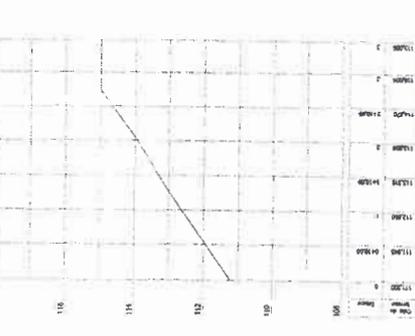
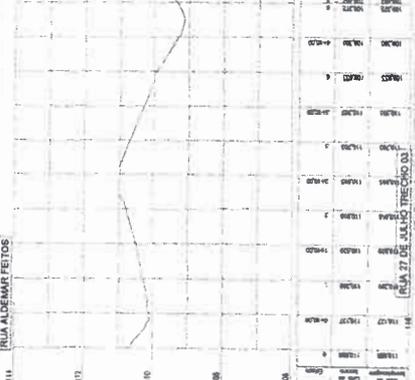
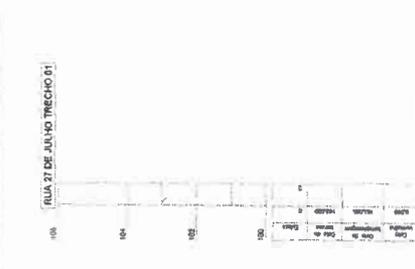
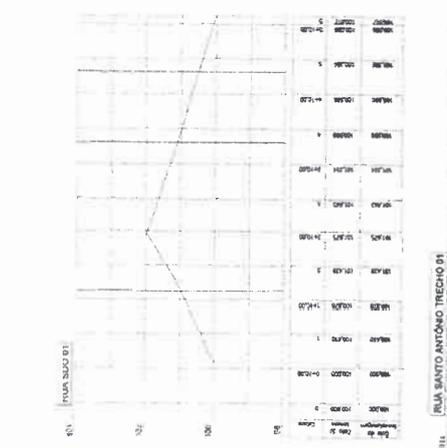
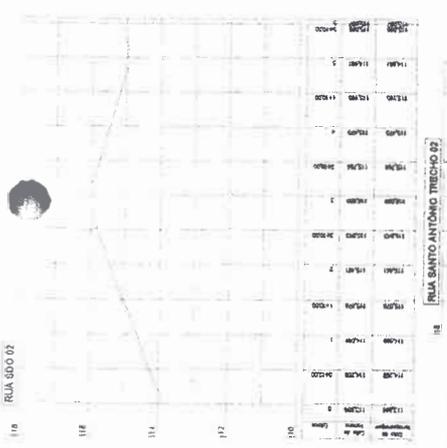
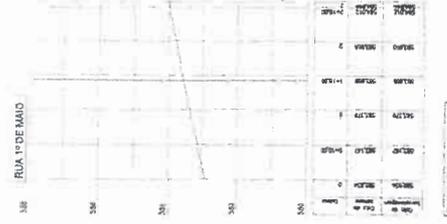
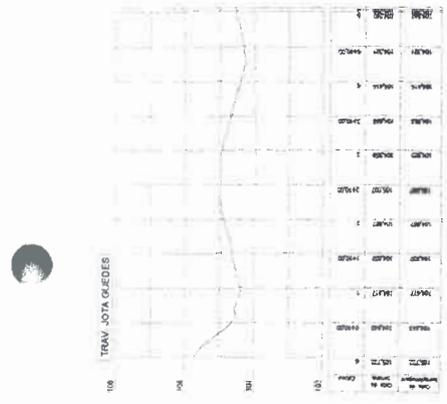
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALBUERA

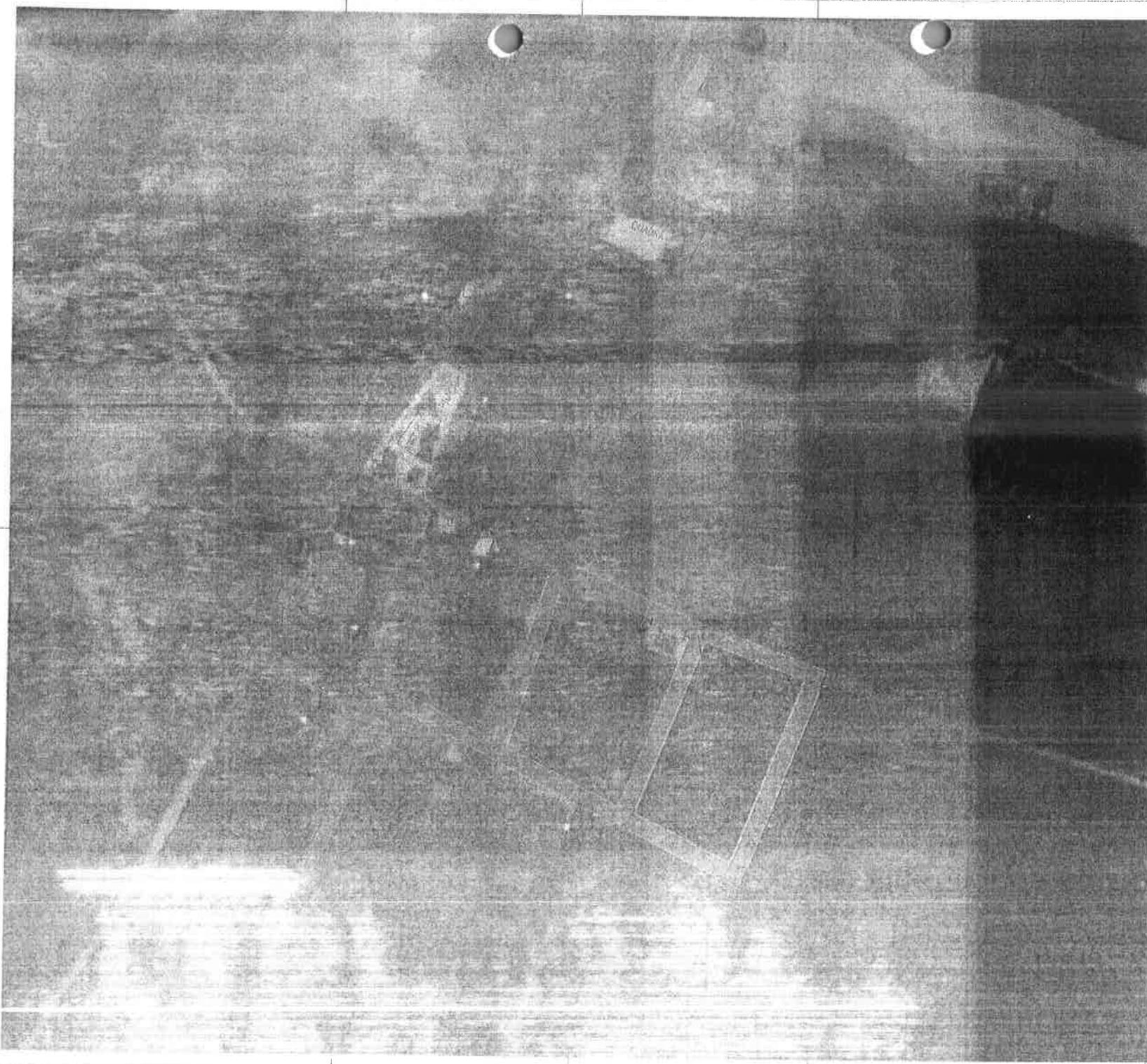
01/01 02/02

PAQUETE DE PROPOSTAS PARA O LICITACIONAMENTO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALBUERA

PROPOSTA Nº 001/2012

EMPRESA	CONDIÇÕES GERAIS	VALOR	DATA





Saimon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 344565

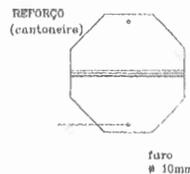
LEGENDA

EXECUTADO	
A EXECUTAR	
A SER MANTIDO	

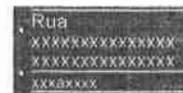
APROVAÇÃO

Saimon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 344565

PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA		DATA	01/02
PAVIMENTAÇÃO EM DIFERES RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AJUABA-CE CONTINUAÇÃO DO PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2002			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA Nº 01			
LOCAL	RUA DO SACRIFICÓPIO - Ajuaba - Ceará		
PROJETA	Saimon Lucas de Oliveira Leite		ESCALA
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO UTM - SERRA DO MAR		1:500
COORDENADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ		DATA
APROVADO	Saimon Lucas de Oliveira Leite		DATA: 2002



furo
Ø 10mm



COTA DO BORDO
MAIS PRÓXIMO

COTA DO BORDO
MAIS PRÓXIMO

ESPECIFICAÇÕES TIPOGRÁFICAS:

- FONTE: helvética light.
- ALTURA:
 - Tipo e nome(s): 4,8 cm
 - Numeração: 4,0 cm
 - CEP: 1,5 cm

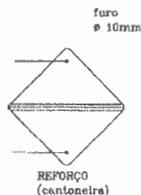
MATERIAIS:

- PLACA: chapa de aço galvanizado com pintura eletroestática, com 0,95mm de espessura, na cor azul mineral - ref. Pantone 540-C.
- LETRAS: Vinil adesivo - película refletiva.
- POSTE: tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2".
- ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO

02 IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO
SEM ESCALA

PLACA DE ADVERTÊNCIA



furo
Ø 10mm

COTA DO BORDO
MAIS PRÓXIMO

COTA DO BORDO
MAIS PRÓXIMO

01 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS PLACAS
ESCALA 1/25

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R-11	Lado Menor = 0,31	07
	R-19 a	Ø = 0,50	16

NOTA 1:

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

- Diâmetro - 0,50m
- Fundo - Branco
- Tarja Circular e Diagonal - 0,07m
- Tarja - Vermelha
- Símbolo - Preto
- Letra - Preto
- Verso - Preto

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A-32b	0,60x0,60	22

PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
		0,64x0,36	2

NOTA 2:

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

- Lado - 0,60m
- Fundo - Amarelo
- Orla externa - 0,01m
- Orla interna - Preto
- Orla externa - Amarela
- Símbolo - Preto
- Verso - Preto

Simon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



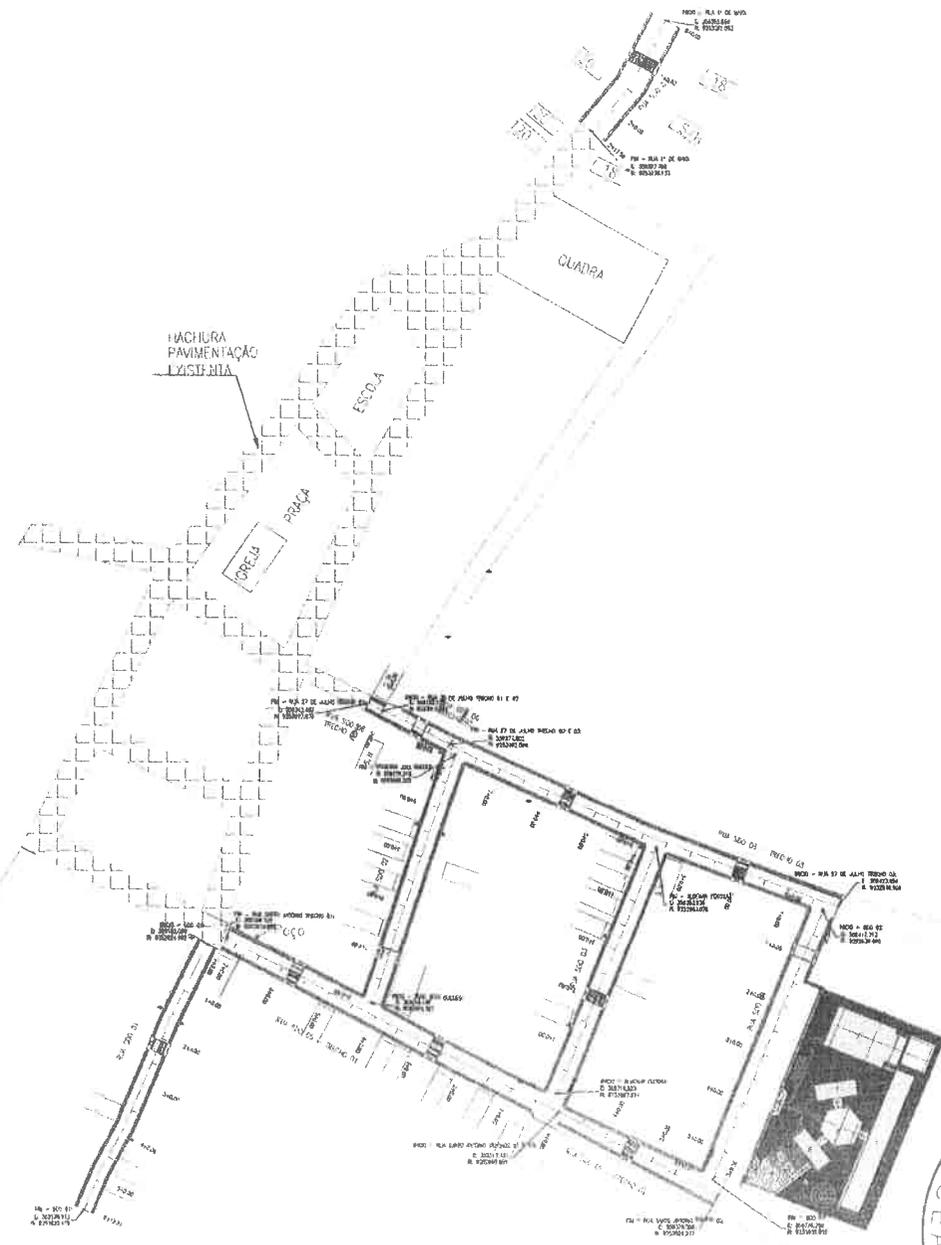
APROVAÇÃO

Signature of Simon Lucas de Oliveira Leite, Engenheiro Civil, CREA-CE: 344565.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA		DECISÃO	PROJETO
		01/01	02/02
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE, CONFORME CONVENIO Nº908.228/2020.			

PROJETO DE BINALIZAÇÃO VÁRIA
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL	SECRETARIA DE OBRAS	ESCALA	
PROFESSOR	SIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE	AUTORIA	
PROFESSOR TÍTULO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	DATA	
DESENHISTA	SIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE	APRIL 1 2021	
PROJETO	AV. ADOLFO LUIZ DE ALMEIDA, 1000 - RUA 13 DE ABRIL, SA. RIZ. ENVI		

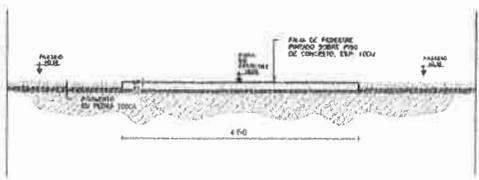
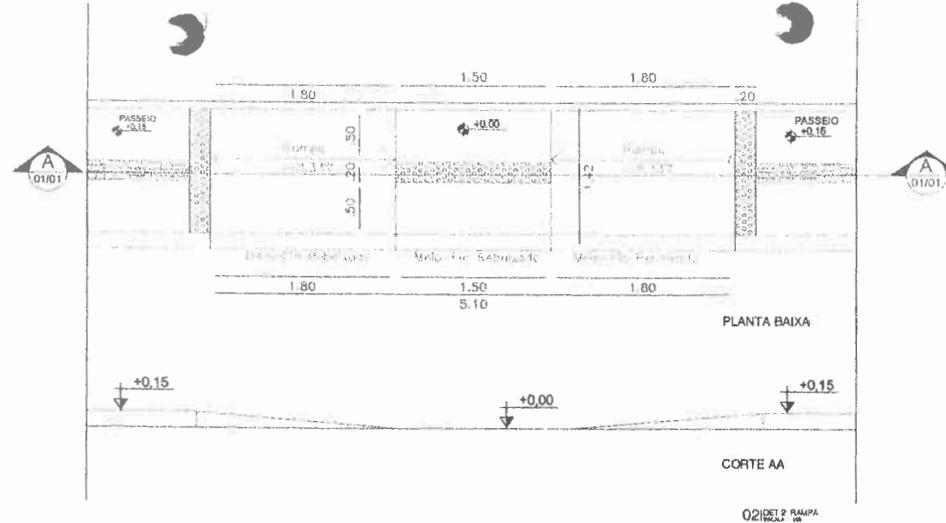
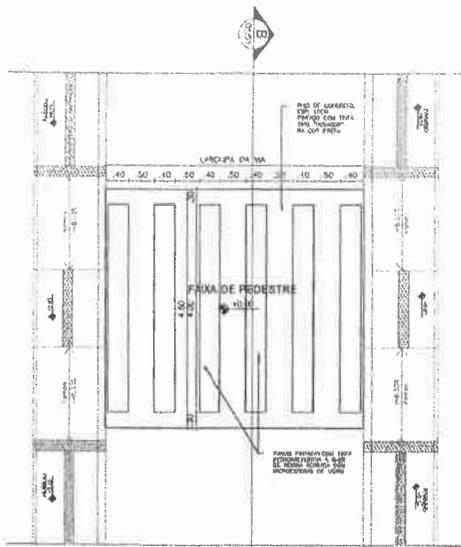


Salmon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 344565

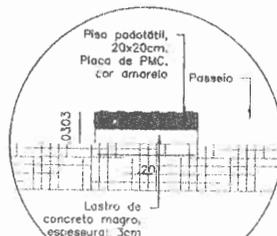


LEGENDA DE DESENHOS	
	Fonte
	Pavimento Asfáltico
	Solução
	Estabelecimento Público
	Área de Proteção Ambiental
	Parque

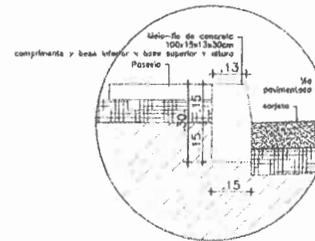
APROVAÇÃO																					
 Engenheiro Civil SALMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE PROJETISTA																					
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUAÇU DIVISÃO 01/01																					
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VILAS DO MUNICÍPIO DE ARUAÇU - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017																					
PROJETO DE INTERVENÇÃO PLANTAS DE																					
<table border="1"> <tr> <td>TÍTULO</td> <td>CONTRATAÇÃO - LEMPA</td> <td>DATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO</td> <td>REVISÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRELIMINAR</td> <td>PROPOSTA PARA PAVIMENTAÇÃO</td> <td>PROJETO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEFINITIVA</td> <td>ENTRADA EM OBRA DE INTERVENÇÃO</td> <td>DATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REVISÃO</td> <td>DE ABERTURA DE CALÇADA</td> <td>APROVADO</td> <td></td> </tr> </table>	TÍTULO	CONTRATAÇÃO - LEMPA	DATA		PROPOSTA	SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO	REVISÃO		PRELIMINAR	PROPOSTA PARA PAVIMENTAÇÃO	PROJETO		DEFINITIVA	ENTRADA EM OBRA DE INTERVENÇÃO	DATA		REVISÃO	DE ABERTURA DE CALÇADA	APROVADO		
TÍTULO	CONTRATAÇÃO - LEMPA	DATA																			
PROPOSTA	SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO	REVISÃO																			
PRELIMINAR	PROPOSTA PARA PAVIMENTAÇÃO	PROJETO																			
DEFINITIVA	ENTRADA EM OBRA DE INTERVENÇÃO	DATA																			
REVISÃO	DE ABERTURA DE CALÇADA	APROVADO																			



01|DET 1 FAIXA DE PEDESTRE

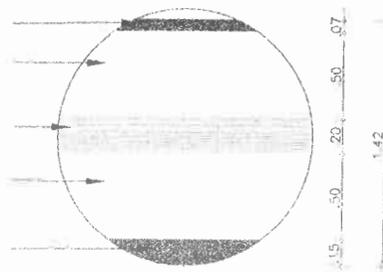


03|DET 3 PISO PODOTÁTIL

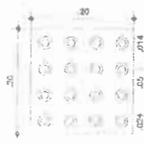


04|DET 4 MEIO-FIO

Meio-fio p/ fechamento 7x30x100cm
 Blocos de concreto intertravado, cor cinza natural, assentado tipo tijolinho 20x10x6cm
 Piso podotátil direcional, PMC, esp: 3cm Cor: Amarela
 Blocos de concreto intertravado, cor cinza natural, assentado tipo tijolinho 20x10x6cm
 Meio-fio de concreto 100x15x13x30cm



05|DET 5 POSIÇÃO DE PEDE



PISO PODOTÁTIL DE ALERTA

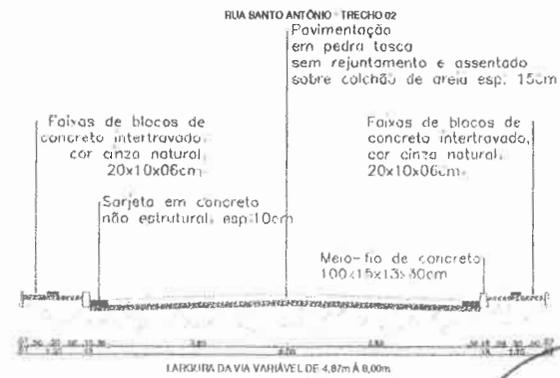
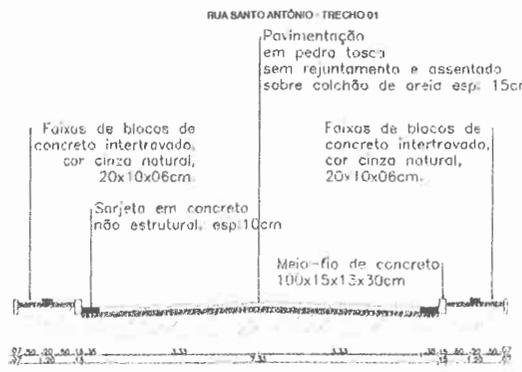
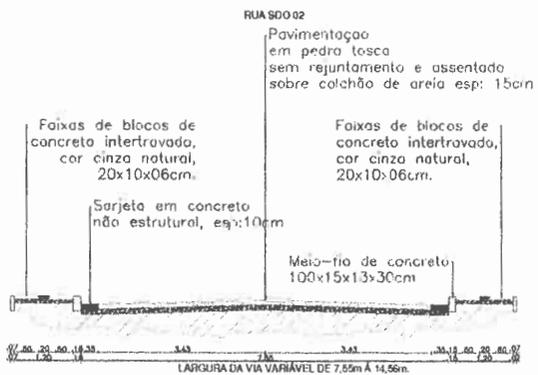
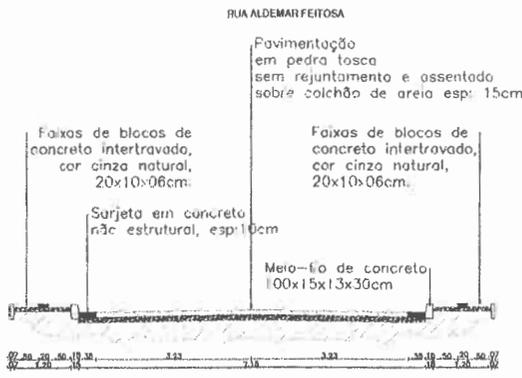
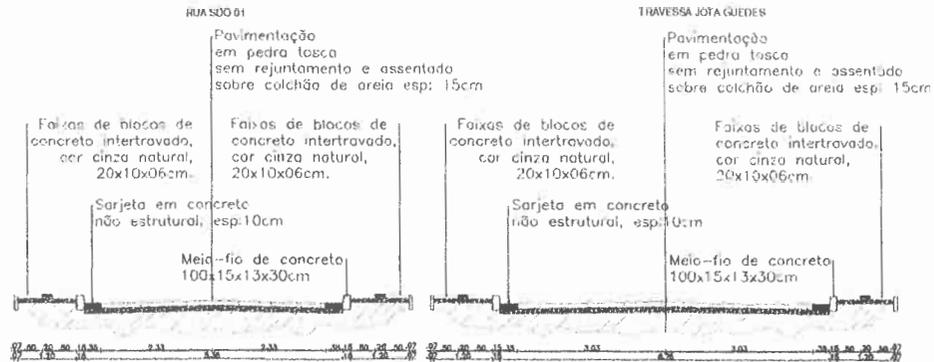


PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL



Saímon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565

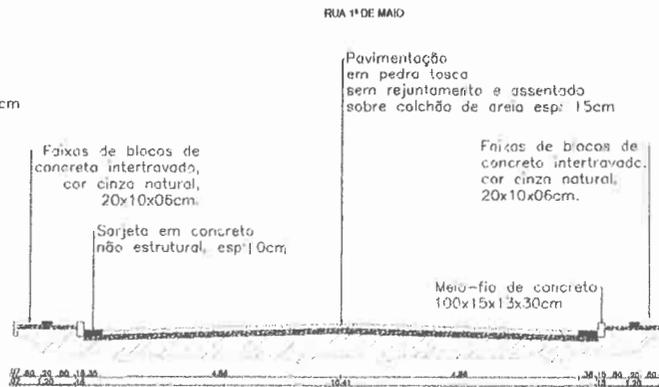
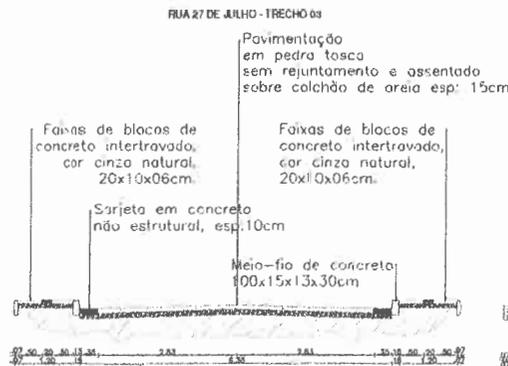
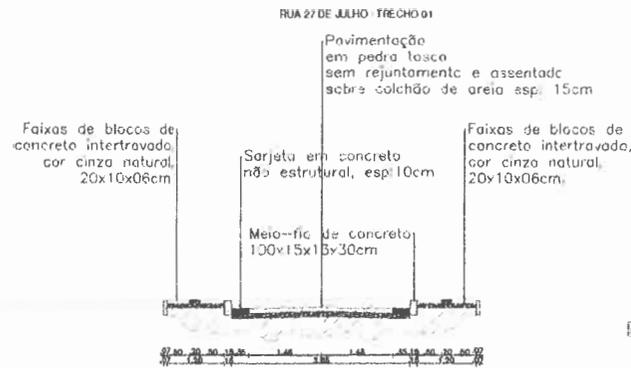
APROVAÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUAÇU		01/01	01/04
FAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE ARUAÇU-CE, CONFORME CONTEÚDO EM 116532/2020			
LAYOUT DE FAVIMENTAÇÃO DE DETALHES CONSTRUTIVOS			
ENGENHEIRO	CECÍLIA ALMEIDA LEITE	PROJETO	ARUAÇU
PROJETO	ARUAÇU	PROJETO	ARUAÇU
PROJETO	ARUAÇU	PROJETO	ARUAÇU
PROJETO	ARUAÇU	PROJETO	ARUAÇU
PROJETO	ARUAÇU	PROJETO	ARUAÇU



Samuel Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



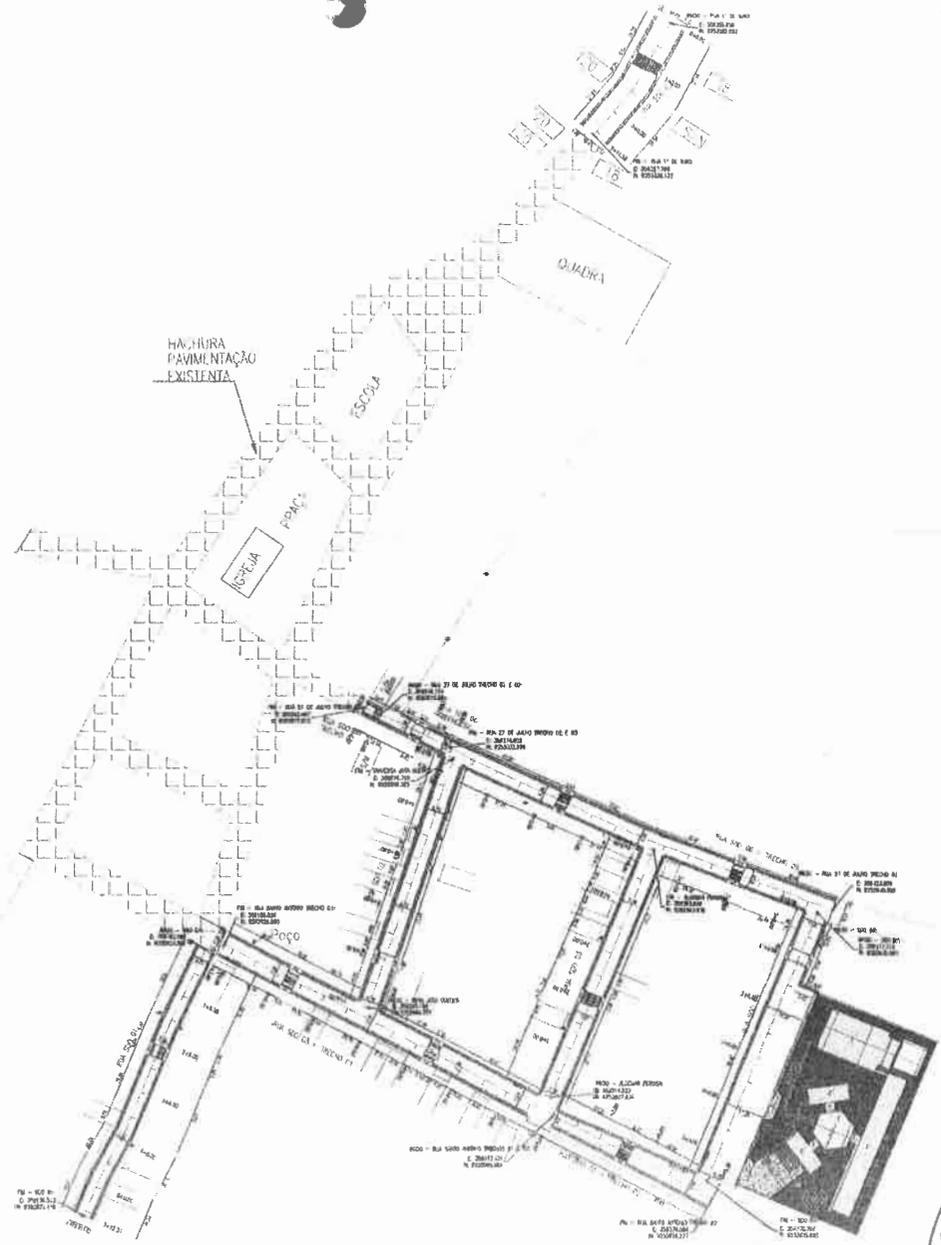
APROVAÇÃO	
 Samuel Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE: 344565 PROPOSTA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ	01/01 02/04
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ-CE CONFORME CONVÊNIO Nº 08/228/2020	
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS	
LOCAL	CEARA/AIUBÁ - CE/PA
PROPOSTA	BAN. ATIVIDADE DE OUBRELAITE
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
DESENHISTA	SAMUEL LUCAS DE OLIVEIRA LEITE
ARQUIVO	AIUBÁ-CE/PAU-EM VIAS, 08/05/2021 PROJ. DE 100%
E. C.P.A.	1/15
DATA	APRIL/2021



Salmon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



APROVAÇÃO:			
 Salmon Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE 344565 PROJETISTA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ		DESENHO	REVISÃO
		01/01	03/04
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ-CE CONFORME CONVÊNIO Nº909228/2020			
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TRANSVERSAIS			
LOCAL	CEGÓPIRUBA - CEARA		
PROJETISTA	SALMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE		
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ		
DESENHISTA	SALMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE		
ARQUITO	AIUABÁ - CE - 03/04/2020		



Simon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344565



LEGENDA DE DESENHOS	
	PAVIMENTO EM ASFALTO
	PAVIMENTO EM CIMENTO
	PISTA
	TOPOGRAFIA
	CALÇADA
	RUA
	CÓRREGO
	FIAÇÃO DE ÁGUA
	FIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

APROVAÇÃO	
 Simon Lucas de Oliveira Leite Engenheiro Civil CREA-CE 344565	
RESERVA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAJUBA	01/01 04/04
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE ALAJUBA - CONTERMINAÇÃO DO PROJETO DE PLANTAS	
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTAS	
NOME	ELABORADO POR
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DESENHO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REVISÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
APROVADO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO