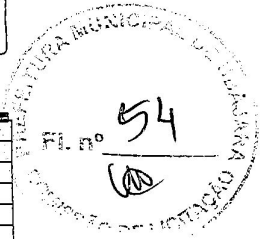




GOVERNO MUNICIPAL DE
UBA JARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO



Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE
Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA
B.D.I: 20,00%
Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI 20,00%	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.987,05
1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	74,58	26,18	31,42	2.343,30
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,53	14,66	17,59	431,48
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,30	359,37	431,24	129,37
1.4	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	7,50	231,43	277,72	2.082,90
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					209,55
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,53	26,74	32,09	209,55
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.012,48
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,62	331,80	398,16	6.219,26
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.249,60	6,67	8,00	9.996,80
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,32	74,33	89,20	385,34
3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,25	47,76	57,31	71,64
3.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	11,36	24,90	29,88	339,44
4.0		PINTURA					25.723,63
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	335,01	14,00	16,80	5.628,17
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.186,68	12,53	15,04	17.847,67
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	13,71	16,45	145,09
4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	M2	3,71	23,91	28,69	106,44
4.5	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	71,76	3,01	3,61	259,05
4.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	66,00	10,89	13,07	862,62
4.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	52,09	13,99	16,79	874,59
5.0		REVESTIMENTOS					19.641,90
5.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	74,58	20,15	24,18	1.803,34
5.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	74,58	77,46	92,95	6.932,21
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	74,58	4,98	5,98	445,99
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,76	4,21	5,05	362,39
5.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	132,24	19,83	23,80	3.147,31
5.6	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRACO 1:4	M3	12,60	459,70	551,64	6.950,66
6.0		PISO					6.616,78
6.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,23	276,38	331,66	407,94
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	24,53	72,94	87,53	2.147,11
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M2	24,53	4,98	5,98	146,69
6.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	10,00	15,54	18,65	186,50
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	58,62	17,41	20,89	1.224,57
6.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	42,19	35,58	42,70	1.801,51
6.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,44	69,36	83,23	702,46
7.0		COBERTURA					38.077,85
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%	M2	858,27	27,61	33,13	28.434,49
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	85,83	68,83	82,60	7.089,56
7.3	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	122,25	17,41	20,89	2.553,80
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.094,30
8.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	482,79	579,35	2.896,75

Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras



Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE							
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA							
Local: RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE							
8.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	588,25	705,90	1.411,80
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	44,07	52,88	211,52
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	18,51	22,21	88,84
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,00	12,00	24,00
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	148,84	178,61	357,22
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	134,21	161,05	805,25
8.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	20,76	24,91	298,92
9.0							7.514,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	26,00	33,28	39,94	1.038,44
9.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	3.532,31	4.238,77	4.238,77
9.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	34,10	22,10	26,52	904,33
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6/IM2	M	112,53	5,68	6,82	767,45
9.5	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	2,00	235,75	282,90	565,80
10.0							7.611,48
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
10.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	279,74	335,69	2.349,83
10.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	5,30	108,00	129,60	686,88
10.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,83	168,60	202,32	1.988,81
10.4	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	M	3,15	684,12	820,94	2.585,96
11.0							38.687,91
PAREDES E PAINÉIS							
11.1	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAF., MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,49	75,00	90,00	3.734,10
11.2	C4491	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	207,56	249,07	498,14
11.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,93	103,66	124,39	737,63
11.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,88	108,00	129,60	243,65
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	48,48	37,58	45,10	2.186,45
11.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	112,66	231,43	277,72	31.287,94
12.0							3.831,54
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
12.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,52	282,29	338,75	176,15
12.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	10,48	37,58	45,10	472,65
12.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20	309,75	371,70	74,34
12.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00	6,67	8,00	128,00
12.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	20,09	24,11	964,40
12.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	2,00	840,00	1.008,00	2.016,00
13.0							10.271,40
SISTEMA DE AR CONDICIONADO							
13.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,00	1.081,52	1.297,82	1.297,82
13.2	C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA. C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	TR	2,00	3.738,99	4.486,79	8.973,58
14.0							2.301,00
SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1	C1623	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	6,39	7,67	2.301,00
TOTAL GERAL							188.581,66

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBA JARÁ

UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO POVO

Secretaria de Obras



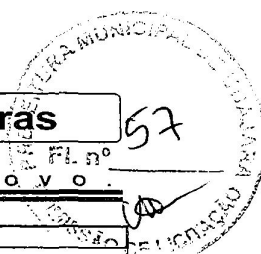
MEMORIAL DE CALCULO			
Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO Dr. JOSE RIBAMAR CAVALCANTE			
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
Local: RUA Dr. JOSE CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE			
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA			
B.D.I: 20,00%			
Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018			
ITEM	DESCRICAÇÃO	QUANT.	UND
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	RETIRADA DA CERÂMICA DOS BANHEIROS =	74,58 M2
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO MASCULINO =	38,70
		PERÍMETRO X LARGURA	
		13,58 X 2,85	
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO FEMININO =	35,88
		PERÍMETRO X LARGURA	
		12,59 X 2,85	
1.2	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	RETIRADA DA CERÂMICA DOS BANHEIROS =	24,53 M2
		PISO DO BANHEIRO MASCULINO =	12,83
		PISO DO BANHEIRO FEMININO =	11,70
1.3	C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	RETIRADA DA CERÂMICA DOS BANHEIROS =	0,30 M3
1.4	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	PLACA DA OBRA =	7,50 M2
		COMPR. X LARG.	
		2,50 X 3,00	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	QUANTIDADE DE CONCRETO UTILIZADO =	6,53 M3
		SAPATAS COMPR. X LARG. X ALTURA X QUANT. =	1,54
		1,60 X 1,60 X 0,60 X 4,00	
		CANTEIRO NOVO COMPR. X LARGURA X ALTURA =	1,47
		6,55 X 0,75 X 0,30	
		MEIO FIO DO CANTEIRO EXTERNO COMPR. X LARGURA X ALTURA =	3,52
		58,62 X 0,30 X 0,20	
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.1	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	QUANTIDADE DE CONCRETO UTILIZADO =	15,62 M3
		SAPATAS	
		VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS =	4,26 M3
		DIMENSÕES: (1,50*1,50*0,45) VOLUM. X QUANT.	
		0,71 X 6,00	
		PILARES	
		VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES =	6,44 M3
		COMPR. X LARGURA X ALTURA X QUANT.	
		0,45 X 0,45 X 5,30 X 6,00	
		VIGA	
		VOLUME DE CONCRETO DA VIGA =	4,92 M3
		COMP. X LARG. X ALTUR.	
		24,00 X 0,20 X 0,60 =	2,88
		COMP. X LARG. X ALTUR.	
		17,00 X 0,20 X 0,60 =	2,04
3.2	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	QUANTIDADE DE AÇO UTILIZADO NO CONCRETO =	1249,60 KG
		VOLUM. X COEFIC.	
		15,62 X 80,00	
3.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSA DA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	QUANTIDADE DE FORMA UTILIZADA =	4,32 M2



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras

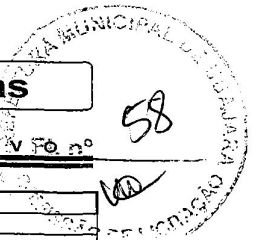
MEMORIAL DE CALCULO				
Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE				
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
Local: RUA Dr. JOSE CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE				
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA				
B.D.I: 20,00%				
Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018				
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.	UND
		SAPATAS	= 1,07	
		PILARES	= 1,61	
		VIGA	= 1,64	
3.4	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	QUANTIDADE DE FORMA UTILIZADA	= 1,25	M2
		COMPR. X LARG.	1,25 X 1,00	
3.5	C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	QUANTIDADE DE FORMA UTILIZADA	= 11,36	M3
4.0	PINTURA			
4.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PITURA TOTAL DA PARTE EXTERNA	= 335,01	M2
		QUANTIDADE DE TINTA LATEX UTILIZADA NOS PILARES E NAS VIGAS NOVAS	= 71,76	M2
		PINTURA NA SECRETARIA DE OBRAS	= 23,37	M2
		PERÍM. X ALTUR.	8,20 X 2,85	
		PINTURA NA SALA DOS ELETRICISTAS	= 18,53	M2
		PERÍM. X ALTUR.	6,50 X 2,85	
		PINTURA NA JUNTA MILITAR E CORREDOR	= 20,66	M2
		PERÍM. X ALTUR.	7,25 X 2,85	
		PINTURA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL E ARREDORES	= 101,37	M2
		PERÍM. X ALTUR.	35,57 X 2,85	
		CAIXA D'AGUA	= 99,32	M2
		PERÍM. X ALTUR.	15,28 X 6,50	
4.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	QUANTIDADE DE TINTA LATEX UTILIZADA NAS ÁREAS INTERNAS	= 1186,68	M2
		PINTURA NA SECRETARIA DE OBRAS	= 181,74	M2
		PERÍM. X ALTUR.	63,77 X 2,85	
		PINTURA NA SALA DOS ELETRICISTAS	= 177,67	M2
		PERÍM. X ALTUR.	62,34 X 2,85	
		PINTURA NA JUNTA MILITAR	= 55,60	M2
		PERÍM. X ALTUR.	19,51 X 2,85	
		PINTURA NA ASSISTÊNCIA SOCIAL E ARREDORES	= 771,67	M2
		PERÍM. X ALTUR.	270,76 X 2,85	
4.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PINTURA DAS PORTAS NOVAS	= 8,82	M2
		PORTAS DOS BOXE'S	COMPR. X ALTUR. X QUANT.	
			0,60 X 2,10 X 7,00	= 8,82
4.4	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	PINTURA DAS GRADES	= 3,71	M2



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO O POVO

Secretaria de Obras



MEMORIAL DE CALCULO	
Obra:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local:	RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE
Fonte:	TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA
B.D.I.:	20,00%
Data de elaboração do orçamento:	23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
	GRADES DAS PORTAS COMPR. X ALTUR. X QUANT. X PORC. =	2,73	
	2,10 2,60 5,00 0,10		
	GRADE DA JANELA COMPR. X ALTUR. X PORC. =	0,98	
	6,55 1,50 0,10		
4.5	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	CAIAÇÃO DOS MUROS =	27,23 M2
	COMP. X ALTUR. X QUANT.		
	6,05 2,25 2,00		
4.6	C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	PINTURA DOS LETREIROS NA RODOVIÁRIA =	66,00 UN
		SECRETARIA DE OBRAS =	17,00
		SALA DOS ELETRICISTAS =	19,00
		JUNTA MILITAR =	13,00
		ASSISTÊNCIA SOCIAL =	17,00
4.7	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PINTURA DOS BANCOS DA RODOVIÁRIA =	52,09 M2
		COMP. X LARG.	
		17,90 1,10	19,69
		MARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO ÔNIBUS	
		COMP. X LARG.	
		108,00 0,30	32,40

5.0	REVESTIMENTOS		
5.1	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	REVESIMENTO DAS PAREDES DOS BANHEIROS =	74,58 M2
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO MASCULINO =	38,70
		PERÍMETRO X LARGURA	
		13,58 2,85	
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO FEMININO =	35,88
		PERÍMETRO X LARGURA	
		12,59 2,85	
5.2	C4434 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. C/ CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	REVESIMENTO DAS PAREDES DOS BANHEIROS =	74,58 M2
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO MASCULINO =	38,70
		PERÍMETRO X LARGURA	
		13,58 2,85	
		REVESTIMENTO DO BANHEIRO FEMININO =	35,88
		PERÍMETRO X LARGURA	
		12,59 2,85	
5.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	REJUNTAMENTO DAS PAREDES E PISOS =	74,58 M2
5.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5m.m P/ PAREDE	QUANTIDADE DE CHAPISCO UTILIZADO =	71,76 M2
		PILARES	
		COMP. X ALTUR. X QUANT.	
		1,80 5,30 4,00	38,16
		VIGA	
		COMP. X LARG.	
		1,40 24,00	33,60
		CANTEIRO NOVO	



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

MEMORIAL DE CALCULO

Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
	COMP. X LARG. X LADOS =	10,48	
	6,55 0,80 2,00		
5.5	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	QUANTIDADE DE REBOCO UTILIZADO	132,24 M2
	PILARES E VIGAS	71,76	
	CANTEIRO NOVO	10,48	
	ESTRUTURA GERAL	50,00	
5.6	C0158 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DAS CALHAS E LAJE	17,64 M3
	PILARES		
	LARG. X COMPR. X COMPR. X QUANT. =	12,60	
	1,50 24,00 0,05 7,00		
	LAJE		
	LARG. X COMPR. X COMPR. =	5,04	
	5,25 24,00 0,04		

6.0	PISO		
6.1	C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	REPARO NO PISO DOS BANHEIROS	1,23 M3
		PISO DO BANHEIRO MASCULINO	0,64
		ÁREA X ALTURA	
		12,83 0,05	
		PISO DO BANHEIRO FEMININO	0,59
		ÁREA X ALTURA	
		11,70 0,05	
6.2	C4439 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	REPARO NO PISO DOS BANHEIROS	24,53 M2
		PISO DO BANHEIRO MASCULINO	12,83
		PISO DO BANHEIRO FEMININO	11,70
6.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	REJUNTAMENTO DAS PAREDES E PISOS	24,53 M2
6.4	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	REGULARIZAÇÃO DO PISO DA RODOVIÁRIA	10,00 M2
6.5	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	BANQUETA DE MEIO FIO DO CANTEIRO EXTERNO	58,62 M
6.6	C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	PISO INTERTRAVADO DO CANTEIRO EXTERNO	42,19 M2
6.7	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	BASE DO PISO INTERTRAVADO	8,44 M3
		ÁREA X ALTUR.	
		42,19 0,20	
7.0	COBERTURA		
7.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	REPARO NA COBERTA	858,27 M2
7.2	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	REPARO NA COBERTA	85,83 M2
7.3	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	REPARO NA COBERTA	122,25 M



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

MEMORIAL DE CALCULO						
Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE						
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA						
Local: RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE						
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA						
B.D.I: 20,00%						
Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018						
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANT.	UND		
8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	BACIAS NOVAS DOS BANHEIROS	=	5,00	UN
8.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	BANCADAS DOS BANHEIROS	=	2,00	UN
8.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	TORNEIRAS DAS BANCADAS	=	4,00	UN
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SIFÕES DAS BANCADAS DOS BANHEIROS	=	4,00	UN
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	CHUVEIROS DOS BANHEIROS	=	2,00	UN
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SIFÕES DAS BANCADAS DOS BANHEIROS	=	2,00	PT
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	CHUVEIROS DOS BANHEIROS	=	5,00	PT
8.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SAIDA DE ÁGUA DA LAJE	=	12,00	M
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1	LUMINARIAS PENDENTES NA RODOVIÁRIA	=	26,00	UN
9.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	POSTE DO CANTEIRO EXTERNO	=	1,00	UN
9.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	PROTEÇÃO DA FIAÇÃO DO POSTE	=	34,10	M
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIAÇÃO DO POSTE	=	112,53	M
9.5	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	PROJETORES DO POSTE	=	2,00	UN
10.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	PORTAS DOS BOXE'S	=	7,00	M2
10.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	VIDROS DA RODOVIÁRIA	=	5,30	M2
SECRETARIA DE OBRAS						
			COMP. X ALTUR.	=	0,63	
			1,00 0,63			
			COMP. X ALTUR.	=	0,16	
			0,38 0,43			
			COMP. X ALTUR.	=	1,08	
			0,96 1,13			
			COMP. X ALTUR. X QUANT.	=	0,88	
			0,50 0,88 2,00			
			COMP. X ALTUR.	=	0,15	
			0,50 0,30			
BANHEIROS						
			COMP. X ALTUR. X QUANT.	=	2,40	
			0,50 0,40 12,00			
10.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	GRADE DA SECRETARIA DE OBRAS	=	9,83	M2
			COMPR. X ALTUR.			
			6,55 1,50			
10.4	C1252	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDAÇA CONCRETO, D=1,0M	ESCADA DA SALA DOS ELETRICISTAS	=	3,15	M
11.0 PAREDES E PAINÉIS						
11.1	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ÁREA UTILIZADA	=	41,49	M2



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

MEMORIAL DE CALCULO

Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSE RIBAMAR CAVALCANTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: RUA Dr. JOSE CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
	ÁREA DAS DIVISÓRIAS (SALAS) COMP. X ALT. 10,75 X 2,10	=	22,58
	ÁREA DAS BANCADAS COMP. X LARG. X % PERDA 7,95 X 0,60 X 1,30	=	6,20
	ÁREA DAS DIVISÓRIAS (NA BANCADA) COMP. X ALT. X QUANT. X % PERDA 0,90 X 1,20 X 4,00 X 1,30	=	5,62
	ÁREA DAS VEDAÇÕES DAS BANCADAS COMP. X ALT. 3,30 X 0,90	=	2,97
	ÁREA DAS PRATELEIRAS COMP. X ALT. X QUANT. X % PERDA 2,35 X 0,45 X 3,00 X 1,30	=	4,12
11.2	C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	QUANTIDADE DE PORTAS	= 2,00 UN
11.3	C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	ÁREA UTILIZADA	= 5,93 M2
	SALA DO ENGENHEIRO COMP. X ALT. 2,45 X 1,05	=	2,57
	SALA DOS TÉCNICOS COMP. X ALT. 3,20 X 1,05	=	3,36
11.4	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	ÁREA UTILIZADA	= 1,88 M2
	1º PAVIMENTO COMP. X ALT. + COMP. X ALT. 0,44 X 0,38 + 1,00 X 0,62	=	0,79
	ENTRADA COMP. X ALT. 0,96 X 1,14	=	1,09
11.5	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ÁREA UTILIZADA	= 48,48 M2
	SUPERIOR DOS ELETRICISTAS COMP. X ALT. 22,55 X 2,15		
11.6	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	FECHAMENTO DAS PARTES SUPERIORES COM BANNER'S DE PONTOS TURÍSTICOS	= 112,66 M2
	COMP. X ALT. X QUANT. 6,55 X 2,15 X 8,00		
12.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		
12.1	C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	CANTEIRO ENTRE OS PILARES	= 0,52 M3
	COMP. X LARG. X ALTUR. X QUANT. 6,55 X 0,20 X 0,20 X 2,00		
12.2	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	CANTEIRO ENTRE OS PILARES	= 10,48 M2
	COMP. X ALTUR. X QUANT. 6,55 X 0,80 X 2,00		
12.3	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CANTEIRO ENTRE OS PILARES	= 0,20 M3
	COMP. X LARG. X ALTUR. X QUANT. 6,55 X 0,15 X 0,10 X 2,00		
12.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	CANTEIRO ENTRE OS PILARES VOLUME DE CONC. X COEFICIENTE	= 16,00 KG
	0,20 X 80,00		
12.5	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	ARBUSTOS DOS CANTEIROS	= 40,00 UN



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

Secretaria de Obras

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

MEMORIAL DE CALCULO

Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSE RIBAMAR CAVALCANTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: RUA Dr. JOSE CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

B.D.J.: 20,00%

Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
12.6 C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	BANCOS DO CANTEIRO EXTERNO = 2,00	UN
13.0 SISTEMA DE AR CONDICIONADO			
13.1 C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	LIMPEZA GERAL DA RODOVIÁRIA = 1,00	UN
13.2 C4122	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	LIMPEZA GERAL DA RODOVIÁRIA = 2,00	TR
14.0 SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1 C1628	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA GERAL DA RODOVIÁRIA = 300,00	M2

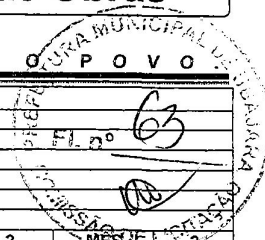
Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO Dr. JOSE RIBAMAR CAVALCANTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: RUA Dr. JOSE CUNHA SOARES, BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA - CE

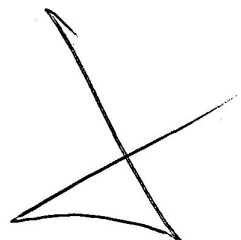
Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

B.D.I: 20,00%

Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS DE 2	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.987,05	4.987,05	100%	-	0%	-	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 209,55	209,55	100%	-	0%	-	0%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.012,48	8.506,24	50%	8.506,24	50%	-	0%
4	PINTURA	R\$ 25.723,63	-	0%	12.861,82	50%	12.861,82	50%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 19.641,90	-	0%	19.641,90	100%	-	0%
6	PISO	R\$ 6.616,78	6.616,78	100%	-	0%	-	0%
7	COBERTURA	R\$ 38.077,85	-	0%	19.038,93	50%	19.038,93	50%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.094,30	-	0%	6.094,30	100%	-	0%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.514,79	-	0%	7.514,79	100%	-	0%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.611,48	-	0%	7.611,48	100%	-	0%
11	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 38.687,91	-	100%	9.671,98	25%	29.015,93	75%
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 3.831,54	-	0%	-	0%	3.831,54	100%
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 10.271,40	-	0%	-	0%	10.271,40	100%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.301,00	-	0%	-	0%	2.301,00	100%
TOTAL DA OBRA COM BDI DE 20,00%		188.581,66	20.319,62	10,77%	90.941,44	59,00%	77.320,62	100,00%

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435





Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE
Local: RUA Dr. JOSÉ CUNHA SOARES, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA - CE
Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

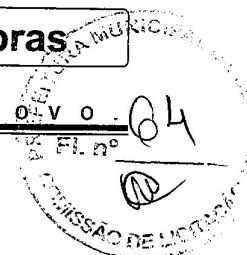


TABELA SEINFRA 024.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO - DE - OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Governo do Estado do Ceará-Secretaria de Infraestrutura

Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O P.V.O.

Secretaria de Obras



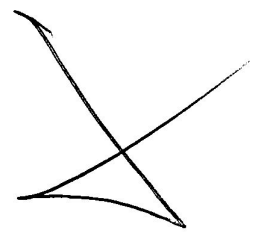
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

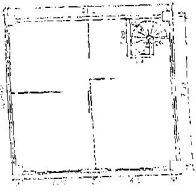
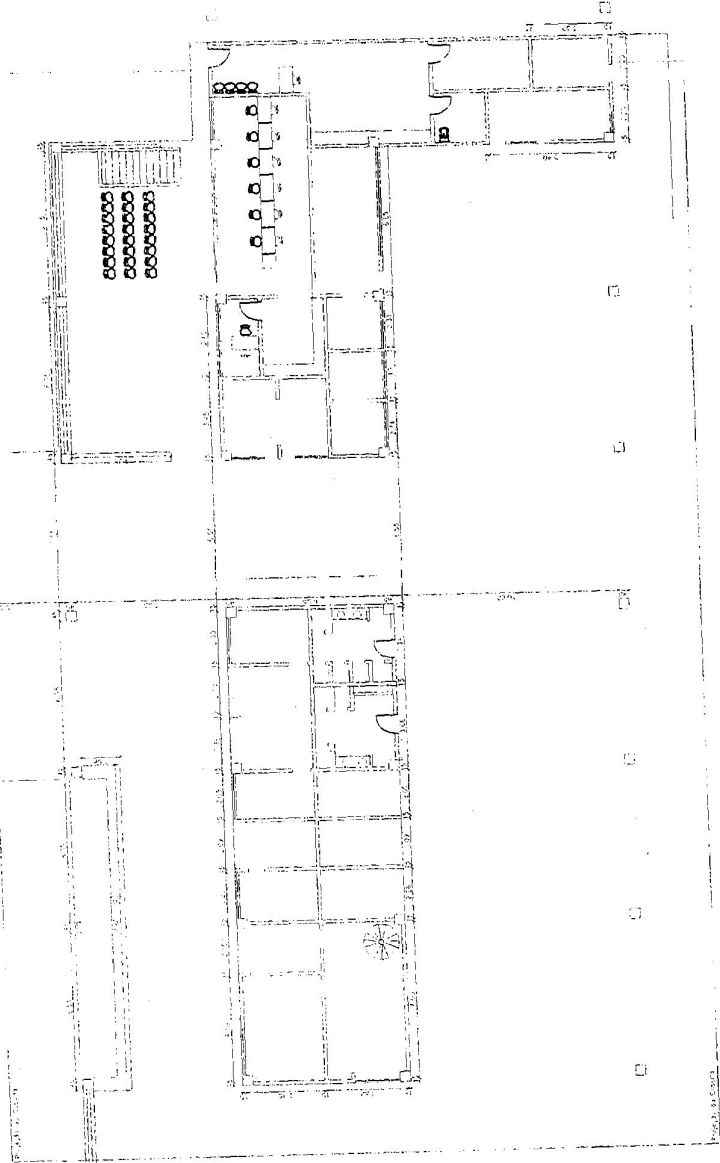
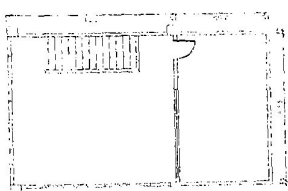
Obra: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO Dr. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COORD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	3,75%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	20,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

Data de elaboração do orçamento: 23 DE OUTUBRO DE 2018

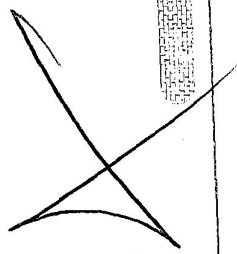
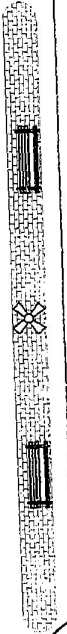

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



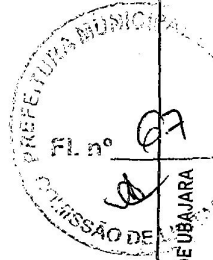
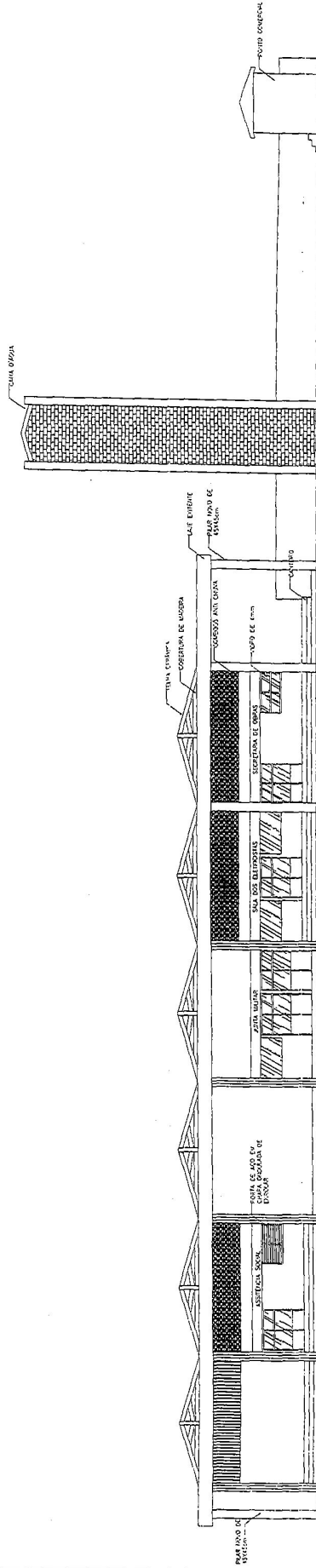
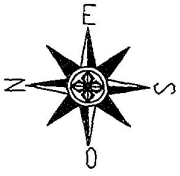


PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
TÍTULO Reforma na rodoviária Dr. José Ribamar Cavalcante			
ENDEREÇO Rua Dr. José Cunha Soares			
CORREIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Planta Baixa	DATA	INDICADA	FOLHA
	OUT/2018		01/01



 Thiago Rodrigues Aragão Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57435

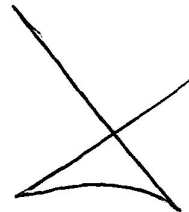


1 Planta Baixa
 Escala: 1/200

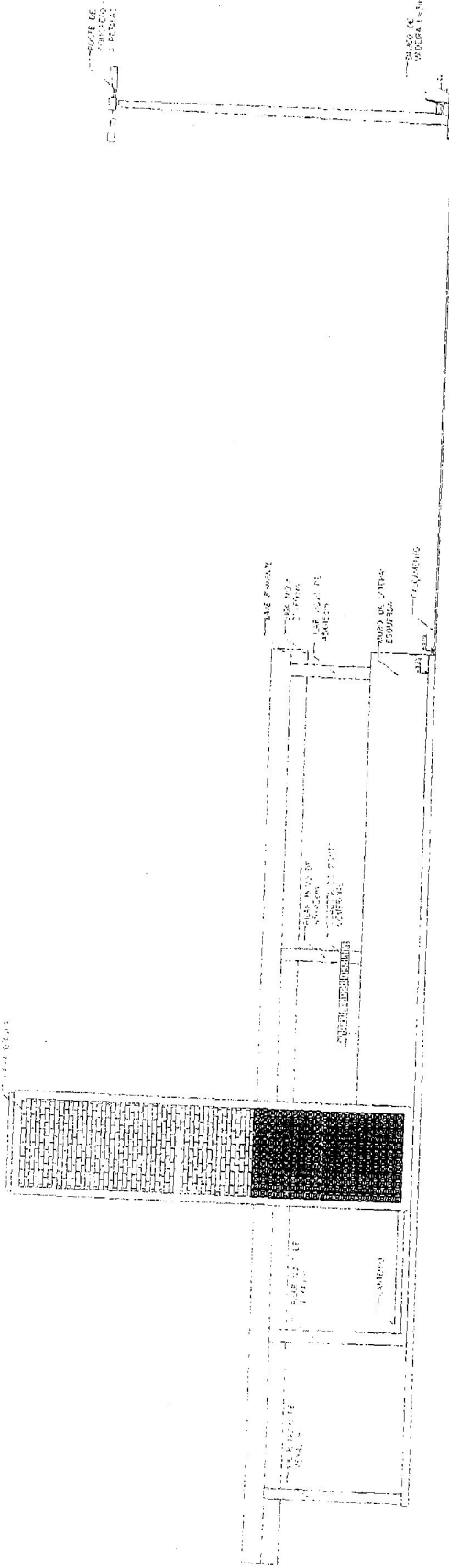
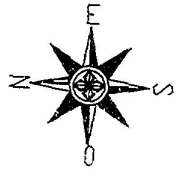


PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
TIPO: Reforma na rodoviária Dr. José Ribamar Cavalcante			
ENGENHEIRO: Rua Dr. José Cunha Soares			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA	FORMA
		OUT/2018	Indicada
CONTEÚDO		01/02	
Planta Baixa			



 Thiago Rodrigues Aragão Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57435

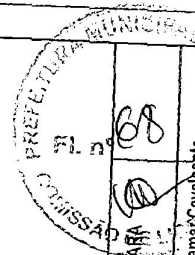


1 Fachada Frontal
 Escala: 1/200



1 Fachada da Esquerda
Escala: 1/150


Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA		71. n.º 68	
TÍTULO: Reforma na rodoviária Dr. José Ribamar Cavalcante			
PROPOSTA: Rua Dr. José Cunha Soares			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
CONTINÚO	DATA	ESCALA	FOLHA
Planta Baixa	OUT/2018	Indicada	02/02



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

SISTEMA DE VIRTUALIZAÇÃO DE PROCESSOS-VIPRO

Nº DO PROCESSO: 1712342/2018

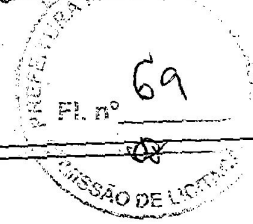
DATA: 05/03/2018

HORA: 11:31

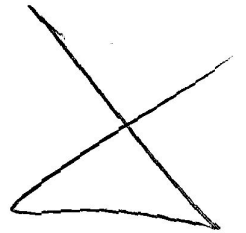
3101-4748

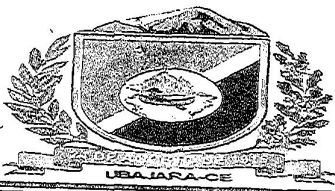
ORIGEM

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO



ASSUNTO





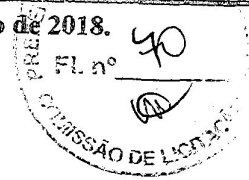
GOVERNO MUNICIPAL DE **UBAJARA**

UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO POVO.

Ofício n.º 05.03.001/2018

Ubajara (CE), 05 de março de 2018.

Ilmo. Sr. Superintendente
Igor Vasconcelos Ponte
Departamento Estadual de Trânsito – DETRAN-CE
Fortaleza-CE



ASSUNTO: Reitera a solicitação apresentada através do Ofício n.º 21.02.001/2018, correspondente ao apoio financeiro para a obra de Reforma do Terminal Rodoviário do Município de Ubajara-CE.

Senhor Superintendente,

Com os nossos cordiais cumprimentos, vimos, através deste, apresentar solicitação de fundamental importância para o Município de Ubajara-CE, que consiste na destinação de recursos para garantir a obra de Reforma do Terminal Rodoviário do Município de Ubajara, o que fazemos pelas seguintes razões:

Localizado na divisa com o Piauí, o Município de Ubajara está localizado a 329 Km de Fortaleza e é uma das cidades que compõem o roteiro turístico da Chapada da Ibiapaba. Seu principal acesso se dá pela BR-222 e pela CE-187, limitando-se ao Norte com os Municípios de Tianguá e Frecheirinha; ao Sul, com Ibiapina e Mucambo; ao Leste com Coreaú e com o Estado do Piauí, a Oeste.

O nosso Município é cercado por trilhas, cachoeiras e outras belezas naturais, que encantam os turistas, sendo o ecoturismo responsável por atrair visitantes de todas as regiões do Estado e do País, o que requer uma infraestrutura adequada e de qualidade.

O terminal rodoviário do Município encontra-se com danos estruturais, o que tem dificultado o acesso de novos visitantes ao nosso Município, de modo que a reforma do terminal, favorecerá a organização do fluxo de transporte e a acomodação dos passageiros, proporcionando aos nossos visitantes e turistas segurança, lazer e uma ampla oferta de serviços.

Para subsidiar a vossa análise, encaminhamos anexos o Laudo de Vistoria e Relatório Fotográfico elaborados pelo engenheiro civil deste município.

Assim, tendo em vista a escassez de recursos nos cofres municipais confiamos na parceria do DETRAN na destinação dos recursos necessários para essa grande conquista.

Certos do atendimento do nosso pleito antecipamos os nossos agradecimentos e nos colocamos à disposição para os esclarecimentos necessários.

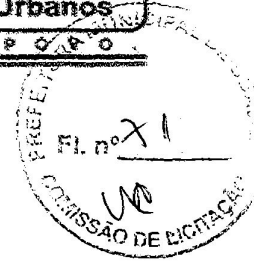
Atenciosamente,

Francisco Roginaldo Rocha
Secretário de Obras, Transporte e Serviços Urbanos

Renê de Almeida Vasconcelos
Prefeito de Ubajara-CE



LAUDO DE VISTORIA



Objeto do presente laudo: O presente laudo é o resultado da vistoria realizada em 05 de março de 2018, no Prédio onde funciona o Terminal Rodoviário Dr. José Ribamar Cavalcante e outros órgãos públicos do município, sito no Bairro Domício Pereira - Ubajara-Ce.

Vistoriado o imóvel acima descrito, foi constatado que o mesmo encontra-se em péssimo estado de conservação, necessitando com urgência de reparos em toda edificação. Tem uma situação que precisa ser reparada de imediato, pois esta correndo risco de colapso, que é uma laje em balanço que fica nas laterais, esta já esta com toda estrutura (concreto) comprometida, ferragens oxidadas, concreto estourando, inclusive mostrando um grande deslocamento, e se agrava ainda mais com muitas infiltrações na cobertura.

PINTURA: Todas as paredes internas e tetos da edificação necessitando de pintura com tinta latex de 1a. linha. As portas e janelas devem ser pintadas com esmalte.

COBERTA: Apresentando muitos vazamentos, precisando de troca de alguns madeiramentos e retelhamento.

PARTE HIDRÁULICA: Necessitando manutenção e reparo em todas as instalações, inclusive na parte fluvial.

PISOS E AZULEJOS: Os pisos e azulejos não estão em bom estado de conservação.


PARTE ELÉTRICA: Necessitando manutenção e troca de luminária e pontos.

VIDRAÇAS: os vidros das janelas e basculantes sem vidros ou com vidros quebrados.

SUPERESTRUTURA: Necessitando com urgência de reparos e manutenção, muitas ferragens expostas, aparecimento de trincas, manchas de umidade e deslocamento do concreto.

SEGUE RELATORIO FOTOGRAFICO ANEXO.

UBAJARA, 05 DE MARÇO DE 2018.


Inácio Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



RELATÓRIO FOTOGRAFICO

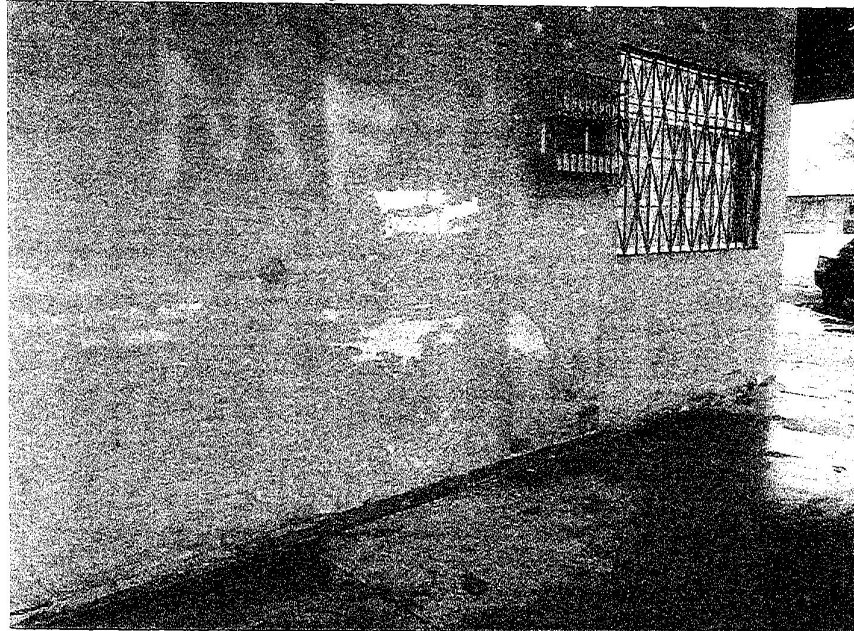
OBJETO: PREDIO ONDE FUNCIONA O TERMINAL RODOVIÁRIO DR. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE E OUTROS ORGÃOS PUBLICOS - BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA - UBAJARA-CE.
05 DE MARÇO DE 2018.

FOTO 01: SANITARIOS

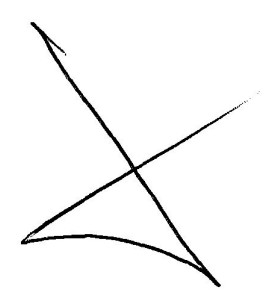



ESQUADRIAS COM VIDROS QUEBRADOS.

FOTO 02: PARTE EXTERNA - REPARTIÇÕES.



PINTURA E ESQUADRIAS NECESSITANDO DE MANUTENÇÃO




Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435
1

RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBJETO: PREDIO ONDE FUNCIONA O TERMINAL RODOVIÁRIO DR. JOSÉ RIBAMAR CAVALCANTE E OUTROS ORGÃOS PUBLICOS - BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA - UBAJARA-CE.
05 DE MARÇO DE 2018.

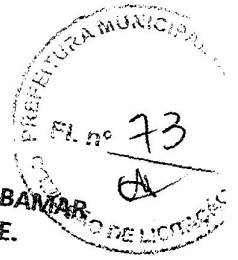
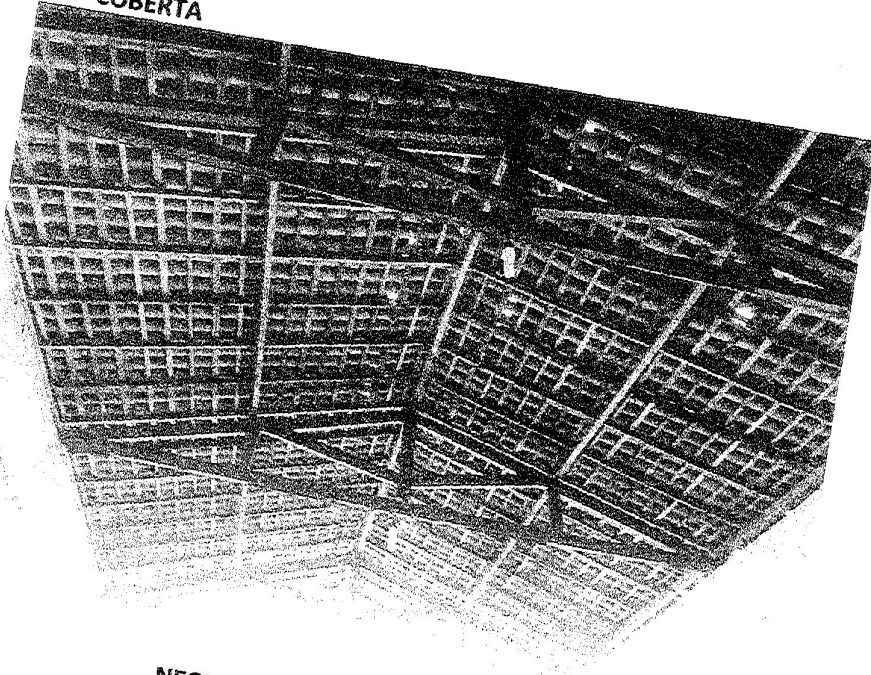


FOTO 03: 3.0- COBERTA



NECESSITANDO DE RETELHAMENTO.

FOTO 04: SANITÁRIOS



NECESSITANDO DE REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E REVESTIMENTOS

