

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2011
Página 87



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 29/11/2017	BDI : 25,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	16,68	7,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	12,74	107,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,46	0,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,34	0,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	192,21	134,55
TOTAL SERVIÇO:						257,83
VALOR:						286,03

2.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,00	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,68	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,74	5,02
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	310,67	0,62
TOTAL SERVIÇO:					12,21
VALOR:					28,54

2.3.1.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:					29,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	329,70	6,59
TOTAL SERVIÇO:					6,59
VALOR:					42,60


2.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38

Josafá Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

205
 Página
 BDI : 26,75%
 N.º MES
 REF.

 A FORÇA QUE VEM DO POVO	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA: 28/11/2017			
	LOCAL: RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	REF.: 03/2016
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI: 2017/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,66%	08/2017

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,98	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,26	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	265,18	9,81
TOTAL MATERIAL:						10,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVICIO:					13,36
VALOR:					24,24

2.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

2.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	21,60	25,92
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR:					25,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

2.4.1.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	143,09	0,43

José Carlos Reserri
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

206
Página
26,75%
M30
MES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			REF.
			03/2016
			08/2017

TOTAL SERVIÇO: 0,43

VALOR: 0,42

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60	485,60
TOTAL MATERIAL:					553,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	260,45	4,69
TOTAL SERVIÇO:					4,69

VALOR: 598,88

2.4.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
TOTAL MATERIAL:					53,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,10
TOTAL SERVIÇO:					5,10

VALOR: 58,45

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

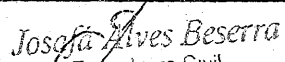
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR: 0,68

3.1.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

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

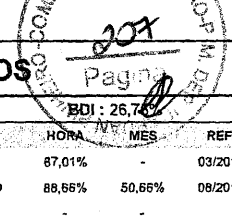
Página: 5


 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,7%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	92,57	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	152,10	1,47
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	35,57	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	143,09	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	56,02	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,74	0,17
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	93,76	0,20
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	32,68	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR:						2,78

3.1.1.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	365,23	1,26
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	109,35	0,06
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	143,09	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	56,02	0,21
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	167,77	0,67
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	133,02	1,77
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	34,85	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	12,74	0,15
TOTAL SERVIÇO:					4,26
VALOR:					4,23

3.2.1.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

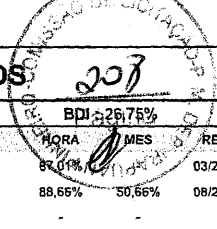
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	111,29	114,63
TOTAL MATERIAL:					114,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	120,49	12,65
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,22100000	47,97	10,60

Josafá Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI: 26,75%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

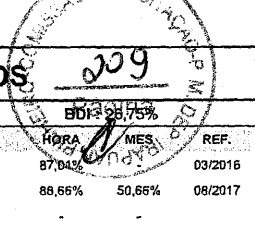
5632 AF_06/2014

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,15	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	12,74	12,56

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA: 28/11/2017	BDI: 38,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	HORA: 87,04% MES: 50,66% REF: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	310,67	0,62
TOTAL SERVIÇO:						12,21
VALOR:						28,54

3.3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11	1,36
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					9,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	329,70	14,18
TOTAL SERVIÇO:					14,18
VALOR:					39,47

3.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,98	0,20
106189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,26	0,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	265,18	9,81
TOTAL MATERIAL:					10,91

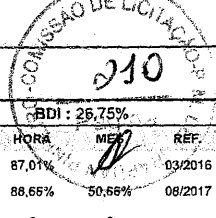
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR:					24,24

3.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50

Josefa Alves Reserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA: 28/11/2017	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		ME	88,65%
		REF.	50,66%
			03/2016
			08/2017

TOTAL MATERIAL: 57,50

VALOR: 69,36

3.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	21,60	25,92
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR:					25,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

3.4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

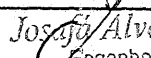
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	143,09	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,53	21,18
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,01	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60	485,60


 José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI: 25,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL MATERIAL: 553,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	260,45	4,69

TOTAL SERVICOS: 4,69

VALOR: 598,88

3.4.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,14	0,56
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	52,80	52,80

TOTAL MATERIAL: 53,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,74	5,10

TOTAL SERVICOS: 5,10

VALOR: 58,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	9,13	0,68

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68

VALOR: 0,68

4.1.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	38,00	0,27
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,00	16,08

TOTAL MATERIAL: 16,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,68	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,74	5,02
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	310,67	0,62

TOTAL SERVICOS: 12,21

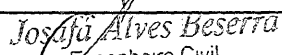
VALOR: 28,54

4.1.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	27,11	1,36
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,06	0,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	13,46	4,04


 Josafá Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BO: 26739/17
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES 03/2016
		SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO	REF 08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	329,70	14,18
TOTAL SERVICIO:					14,18
VALOR:					39,47

4.1.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,98	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,26	0,52
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	265,18	9,81
TOTAL MATERIAL:					10,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,74	5,78
TOTAL SERVICIO:					13,36
VALOR:					24,24

4.1.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

4.1.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	21,60	25,92
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR:					25,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Josefa Alves Beserra
 Engenheira Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	213	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				50,66%
				03/2016
				08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

4.2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	0,43
TOTAL SERVICIO:					0,43
VALOR:					0,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	21,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60
TOTAL MATERIAL:					553,24

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,69
TOTAL SERVICIO:					4,69
VALOR:					598,88

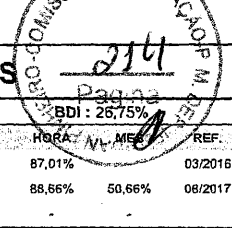
2.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,56
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80

Josafá Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA:	28/11/2017		
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00013521 X 20* CM

TOTAL MATERIAL: 53,36

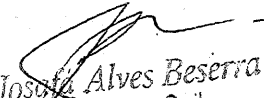
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,74	5,10
TOTAL SERVICOS:					5,10

VALOR: 58,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR: 0,68

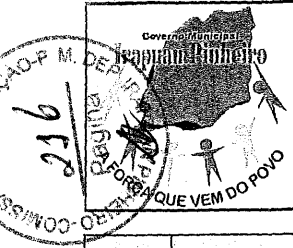

 José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA:	28/11/2017	BDI:	26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
	SERVICIOS PRELIMINARES	712,92	100,00 %						100,00 %
			712,92						712,92
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	712,92	100,00 %						100,00 %
			712,92						712,92
2	RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - SEDE	192.784,91	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			38.556,98	38.556,98	38.556,98	38.556,98	19.278,50	19.278,49	192.784,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.920,78	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			584,16	584,16	584,16	584,16	292,08	292,06	2.920,78
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.486,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.297,39	1.297,39	1.297,39	1.297,39	648,70	648,70	6.486,96
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	179.380,67	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			35.876,13	35.876,13	35.876,13	35.876,13	17.938,07	17.938,08	179.380,67
2.4	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.968,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			393,68	393,68	393,68	393,68	196,84	196,86	1.968,42
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.028,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			405,62	405,62	405,62	405,62	202,81	202,79	2.028,08
3	ABDORAL EUFRÁSIO DE QUEIROZ- SEDE	146.773,57	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			29.354,71	29.354,71	29.354,71	29.354,71	14.677,36	14.677,37	146.773,57
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.620,22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			324,04	324,04	324,04	324,04	162,02	162,04	1.620,22
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.609,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.321,97	1.321,97	1.321,97	1.321,97	660,99	660,98	6.609,85
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	134.651,87	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			26.930,37	26.930,37	26.930,37	26.930,37	13.465,19	13.465,20	134.651,87
3.4	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.365,23	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			473,05	473,05	473,05	473,05	236,52	236,51	2.365,23
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.526,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			305,28	305,28	305,28	305,28	152,64	152,64	1.526,40
4	RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - SEDE	59.907,91	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.981,58	11.981,58	11.981,58	11.981,58	5.990,79	5.990,80	59.907,91
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	58.401,37	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.680,27	11.680,27	11.680,27	11.680,27	5.840,14	5.840,15	58.401,37
4.2	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	832,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			166,52	166,52	166,52	166,52	83,26	83,26	832,60



 José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA :	28/11/2017	BDI :	26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				- -

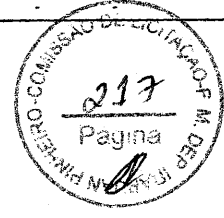
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	673,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			134,79	134,79	134,79	134,79	67,39	67,39	673,94
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.047,97	20,14 %	19,96 %	19,96 %	19,96 %	9,99 %	9,99 %	100,00 %
			21.559,46	21.366,77	21.366,77	21.366,77	10.694,09	10.694,11	107.047,97
		507.227,28	102.165,65	101.260,04	101.260,04	101.260,04	50.640,74	50.640,77	507.227,28
			102.165,65	203.425,69	304.685,73	405.945,77	456.586,51	507.227,28	


 José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			-	03/2016
			50,66%	09/2017



1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	L	QTD
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E NO DISTRITO DE BAIXIO (C*L)	2.0	1.5	3,00
			3,00

2.1.1.1. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

	M3	QTD
CUBAÇÃO DO ATERRO ENTRE AS ESTACAS E-04 E E-06 M3	119.19	119,19
CUBAÇÃO DO ATERRO ENTRE AS ESTACAS E-08 E E-11+10,15 M3	297.47	297,47
		416,66

2.1.1.2. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

	M3	QTD
ATERRO DOS BUEIROS M3	119.19	119,19
ATERRO DOS BUEIROS M3	297.47	297,47
		416,66

2.2.1.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

	M	QTD
TUBOS DE CONCRETO PARA OS BUEIRO M	8.0	8,00
TUBOS DE CONCRETO PARA OS BUEIRO M	9.0	9,00
		17,00

2.2.1.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

	UND	QTD
BUEIRO 01 UND	2.0	2,00
BUEIRO 02 UND	2.0	2,00
		4,00

2.2.1.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

	C	L	QTD
LASTRO DE CONCRETO DO BUEIRO (C*L)*0,10	11.75	1.3	1,53
TUBOS DE CONCRETO PARA OS BUEIROS (C*L)*0,10	10.5	1.3	1,37
			2,90

3.1.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	M	QTD
EIO FIO DA RUA E DA ALÇADA M	1289.46	1289,46
		1289,46

3.1.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

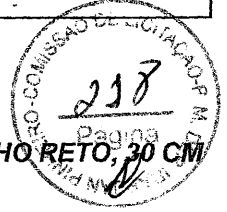
	AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÃO BATISTA DA SILVA AREA	2314.06	2314,06

José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		REF.	REF.
		08,66%	09/2016
		50,66%	09/2017



AREA	QTD
	2314,06

2.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

M	QTD
SARJETA DA OLGA DE SOUZA M	802,18
	802,18

2.3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

A1	H	QTD
AREIA PARA PASSEIO A1*H	668.41	0.15
		100,26
		100,26

2.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

AREA	QTD
PASSEIO PÚBLICO DA RUA AREA	668,41
	668,41

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

AREA	QTD
ACESSIBILIDADE AREA	4,25
	4,25

2.4.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA - SEDE AREA	2314.06
PASSEIO PÚBLICO DA RUA JOÃO BATISTA - SEDE AREA	668.41
	2982,47

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

Q	ÁREA	QTD
SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - SEDE - TIPO R19 AREA*Q	2.0	0.5
		1,00
		1,00

2.4.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

UND	QTD
IDENTIFICAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA DA SILVA - UND	2.0
	2,00
	2,00

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

AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA - SEDE AREA	2314.06
PASSEIO PÚBLICO DA RUA JOÃO BATISTA - SEDE AREA	668.41
	2982,47

2.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

M3	QTD
BAIXIO DO ATERRO ENTRE ESTACAS E-06 E E-09 M3	132.82
	132,82

José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CRE Nº 200962326 - 6 RNP



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			50,66%	03/2016
				09/2017



		M3	QTD
CUBAÇÃO DO ATERRO ENTRE AS ESTACAS E-16 E E-17+19,16	M3	98,31	98,31
			231,13

3.1.1.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

		M3	QTD
ATERRO DOS BUEIROS	M3	132,82	132,82
ATERRO DOS BUEIROS	M3	98,31	98,31
			231,13

3.2.1.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		M	QTD
OS DE CONCRETO DOS BUEIROS	M ²	8,8	17,60
			17,60

3.2.1.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

		UND	QTD
BUEIRO 01	UND	2,0	2,00
BUEIRO 01	UND	2,0	2,00
			4,00

3.2.1.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

		C	L	QTD
LASTRO DE CONCRETO DOS BUEIROS	$((C*L)*0,10)*2$	11,5	1,3	2,99
				2,99

3.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		M	QTD
MEIO FIO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	M	1051,05	1051,05
			1051,05

3.3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		ÁREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	ÁREA	1939,46	1939,46
			1939,46

3.3.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		M	QTD
SARJETA DA MEIO FIO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	M	690,6	690,60
			690,60

3.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		H	ÁREA	QTD
AREIA DO PASSEIO PÚBLICO - MEIO FIO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	ÁREA*H	0,15	305,24	45,79

José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		REF.	REF.
		03/2016	08/2017
		88,66%	50,66%
		-	-

	H	ÁREA	QTD
AREIA DO PASSEIO PÚBLICO - MEIO FIO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	0.15	305.24	45,79
			45,79



3.3.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

	AREA	QTD
PASSEIO PÚBLICO DA RUA ABDORAL EUFRASSIO - SEDE	305.24	305,24

0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%		
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	86,86%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



	ÁREA	QTD
RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO	843,32	843,32
		843,32

4.1.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	M	QTD
RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO	312,34	312,34
		312,34

4.1.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	H	ÁREA	QTD
PASSEIO PÚBLICO - RUA MANOEL VADECI PINHEIRO - BAIXIO	0,15	147,77	22,17
			22,17

4.1.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

	ÁREA	QTD
PASSEIO PÚBLICO - RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO	147,77	147,77
		147,77

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

	ÁREA	QTD
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4,25	4,25
		4,25

4.2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

	ÁREA	QTD
RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO	843,32	843,32
RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - PASSEIO PÚBLICO- BAIXIO	147,77	147,77
		991,09

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

	Q	ÁREA	QTD
SINALIZAÇÃO DA RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO - BAIXIO - TIPO R - 19	1,0	0,5	0,50
			0,50

4.2.1.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

	UND	QTD
UA MANOEL VALDECI INHEIRO - BAIXIO	2,0	2,00
		2,00

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

	ÁREA	QTD
A MANOEL VALDECI IHEIRO - BAIXIO	843,32	843,32
SSEIO PÚBLICO - RUA NOEL VALDECI PINHEIRO - XIO	147,77	147,77
		991,09

Engenheiro Civil

CREA Nº 200962326 - 6 RNP



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRD	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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



 Josina Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RND

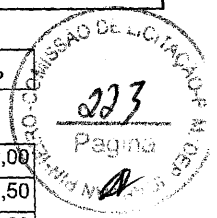


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				03/2016
				09/2017

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


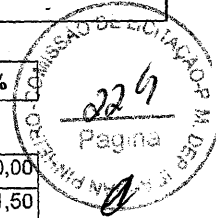

 José Alves Baserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 28/11/2017	BDI : 26,75%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriadoss	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Josefi Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

1

3 PLANTA GEOGRÁFICA - (E09+10,05 até E22+15,85)
ESCALA 1:250

2 PLANTA GEOGRÁFICA - (E02 até E09+10,05)
ESCALA 1:250

1 PLANTA GEOGRÁFICA - (Início até E02)
ESCALA 1:250

QUADRO DE INFORMAÇÕES DOS SETORES																														
SETOR	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	TOTAL GERAL	
COMPIMENTO NO EIXO (m)	51,30	21,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
LARGURA (m)	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
ÁREA PAVIMENTAÇÃO (m²)	0,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00	165,00
ÁREA DO PASSADIZO (m²)	114,75	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
COMPIMENTO DO VERTICAL (m)	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PERÍMETRO (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Josef Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RPP

025

PROF. JOSÉ ALVES BESERRA

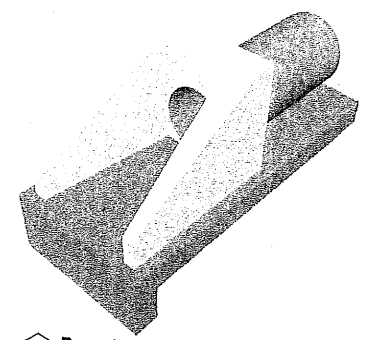
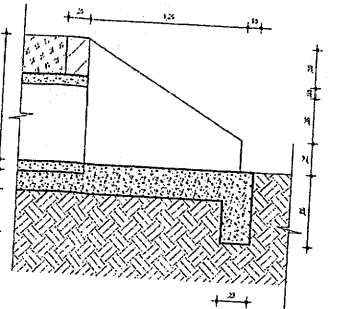
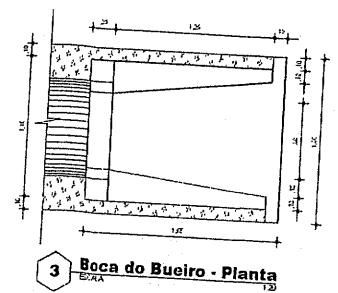
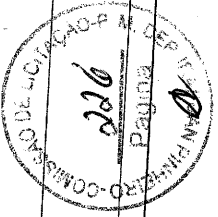
Prefeitura Municipal do Desembalado Itapuan Pinheiro
Rua João Batista da Silva - Sede do Município
Desembalado - Itapuan - PE - CEP: 55.000-000
FONE: (51) 3521.1311

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADAS
PLANTA GEOGRÁFICA
Quadro de Informações

LOCAL: Rua João Batista da Silva - Sede do Município
Desembalado - Itapuan - PE

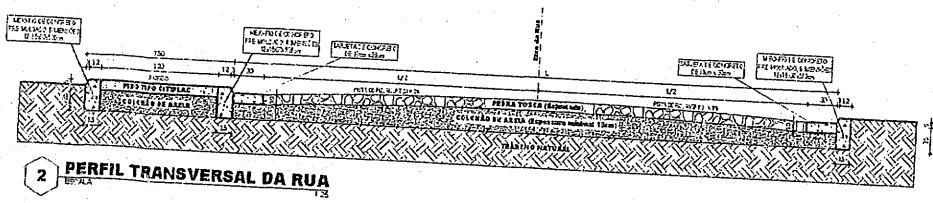
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADAS

PROJETADE: JOSÉ ALVES BESERRA
PROF. Nº 200962326 - 6 RPP

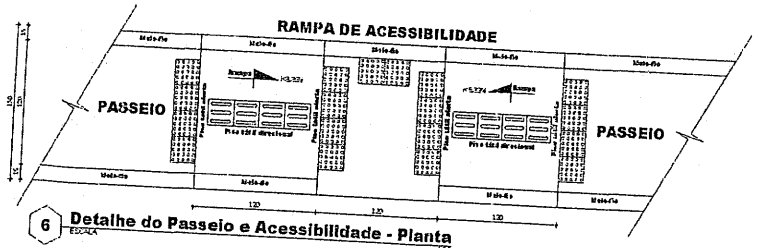


5 Bocas do Bueiro - Perspectiva
ESCALA 1:20

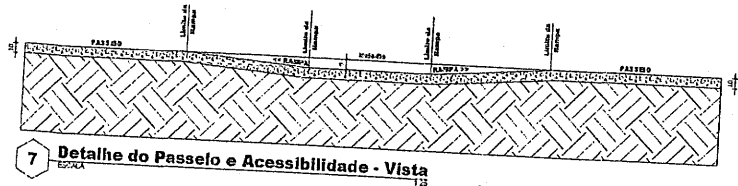
4 Bocas do Bueiro - Corte
ESCALA 1:20



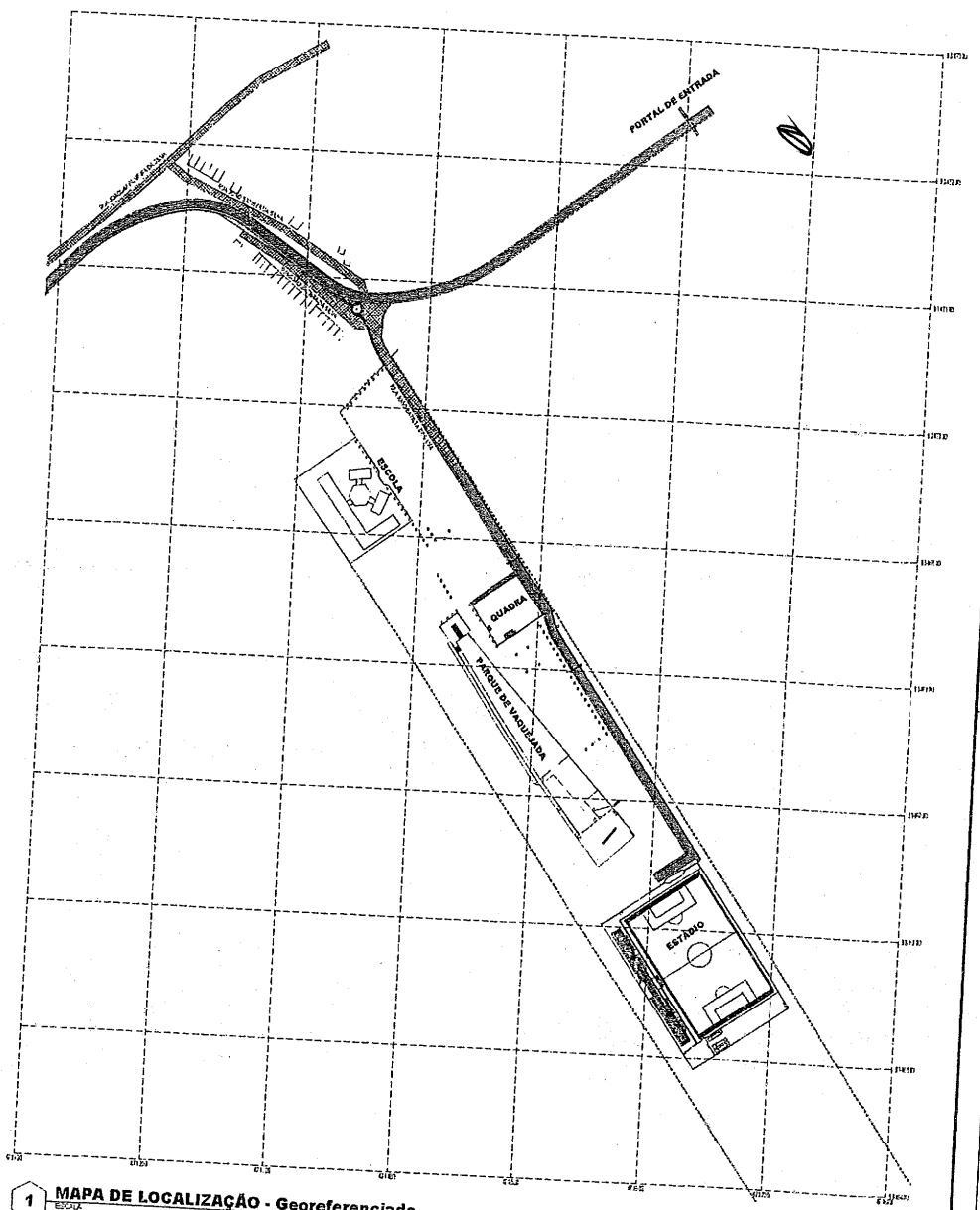
2 PERFIL TRANSVERSAL DA RUA
ESCALA 1:20



6 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Planta
ESCALA 1:20



7 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Vista
ESCALA 1:20



1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO - Georeferenciado
ESCALA 1:2000

Josafá Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA nº 200962326 - 6 RNP

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Finheiro
Rua João Batista da Silva - Sede do Município
Deputado Irapuan Finheiro - PI
CEP: 53.134-000

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEDO COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADAS

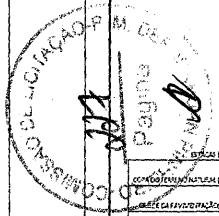
MAPA DE LOCALIZAÇÃO - Seção Transversal e Detalhes

LOCAL: Rua João Batista da Silva - Sede do Município

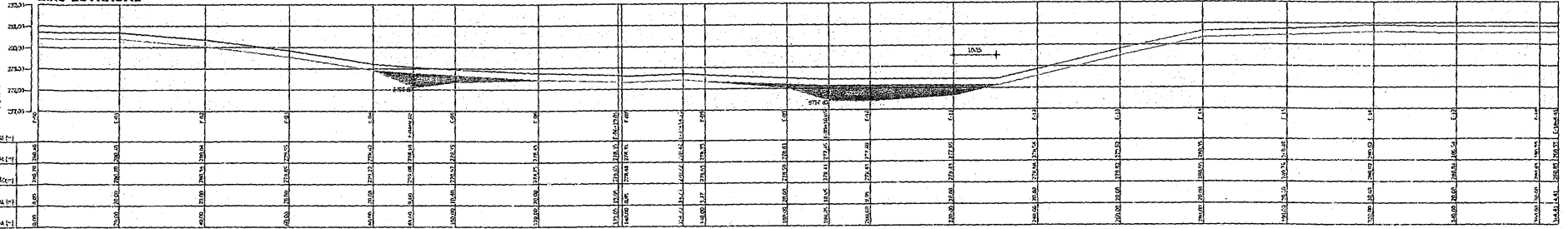
PROJETADE: JOSAFÁ ALVES BESERRA

ESCALA: 1:2000

DATA: 20/08/2024



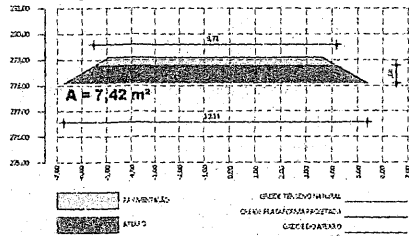
EIXO ESTRADAL



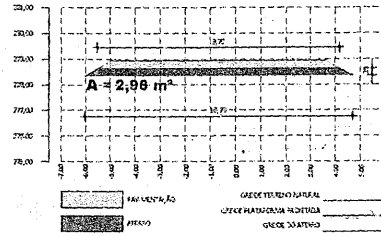
Legenda: Escala: 1/200
Vertical: 1/200

LEGENDA
 _____ GEOMETRIA NATURAL
 _____ GEOMETRIA PROPOSTA
 _____ GEOMETRIA

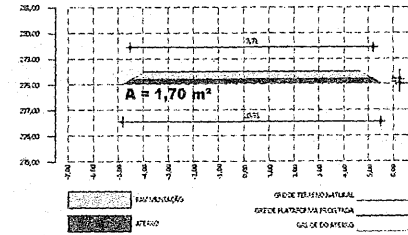
SEÇÃO TRANSVERSAL / E-04+9,80



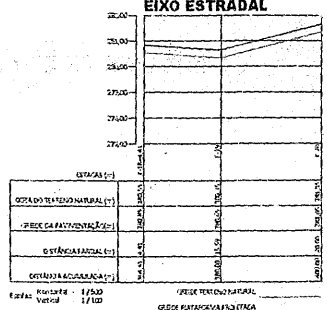
SEÇÃO TRANSVERSAL / E-05



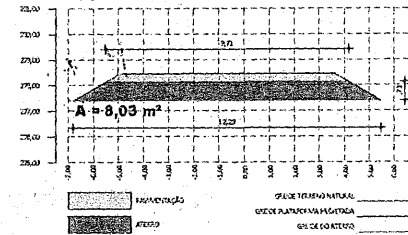
SEÇÃO TRANSVERSAL / E-08



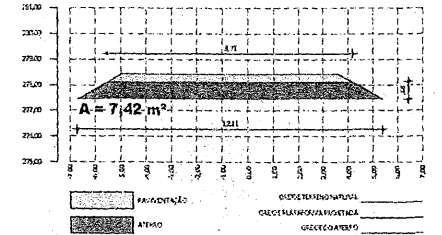
EIXO ESTRADAL



SEÇÃO TRANSVERSAL / E-10



SEÇÃO TRANSVERSAL / E-08+10,05



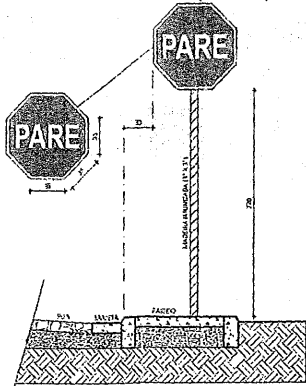
QUADRO DE CUBAÇÃO DO ATERRIO ENTRE AS ESTAÇÕES E+04 E E+05

ESTACA	E+04	E+04+9,80	E-05	E+05
ÁREA DA SEÇÃO (m²)	3,00	7,42	2,93	0,00
DISTÂNCIA PARCIAL (m)	3,00	9,80	16,40	20,00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	3,00	9,80	20,00	40,00
VOLUME PARCIAL (m³)	3,00	35,82	13,53	23,60
VOLUME ACUMULADO (m³)	3,00	31,62	89,59	119,19

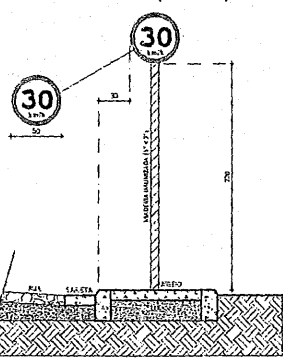
Volume total do atarrio: 119,19 m³

Josefa Alves Beserra
 Engenheira Civil
 CREA Nº 200962326 - 6 RNP

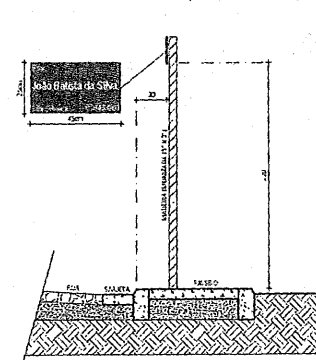
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-1 (L=35cm)



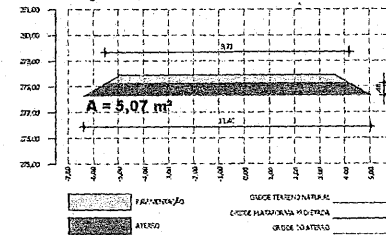
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-19 (D=50cm)



PLACA INDICATIVA DA RUA TIPO PADRÃO (25cm x 45cm)



SEÇÃO TRANSVERSAL / E-11



QUADRO DE CUBAÇÃO DO ATERRIO ENTRE AS ESTAÇÕES E+08 E E+11

ESTACA	E-08	E-08	E-08+10,05	E-11	E-11	E-11+0,15
ÁREA DA SEÇÃO (m²)	0,00	1,77	7,42	8,03	5,07	0,00
DISTÂNCIA PARCIAL (m)	0,00	20,00	10,05	9,95	20,00	19,15
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0,00	20,00	30,05	40,00	60,00	79,15
VOLUME PARCIAL (m³)	0,00	12,70	48,18	78,68	131,00	23,73
VOLUME ACUMULADO (m³)	0,00	12,70	83,88	162,74	211,74	237,47

Volume total do atarrio: 237,47 m³

OBSERVAÇÕES

- A Avenida Celso de Faria, em seu conjunto de obras, está sendo executada em 4 lotes, de acordo com o plano de loteamento e o plano de divisão de lotes, sendo que o lote 10, com área de 2,5 ha, encontra-se em fase de licitação, sendo que a obra será executada em etapas.
- O planejamento das obras, desde a obra de infraestrutura, até a obra de pavimentação, drenagem e calçadas, será executado em etapas.

Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
 Avenida Celso de Faria, nº 100 - Fátima - Irapuan Pinheiro - MA
 CEP: 66200-000

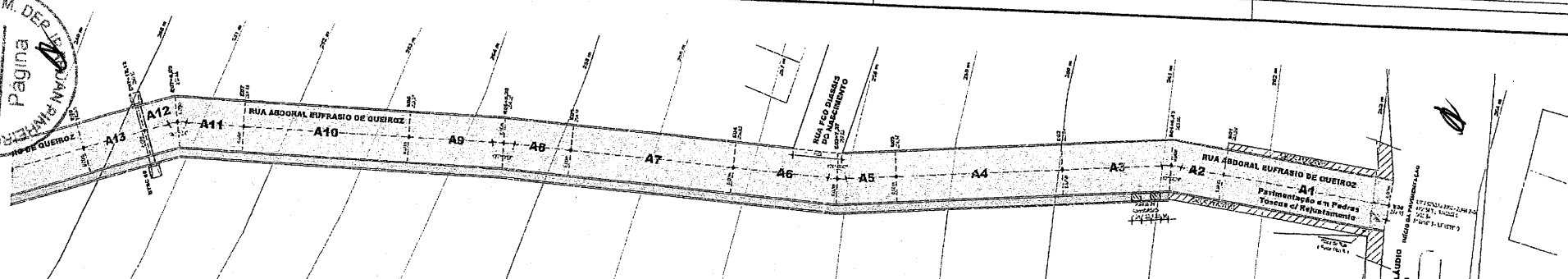
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADAS

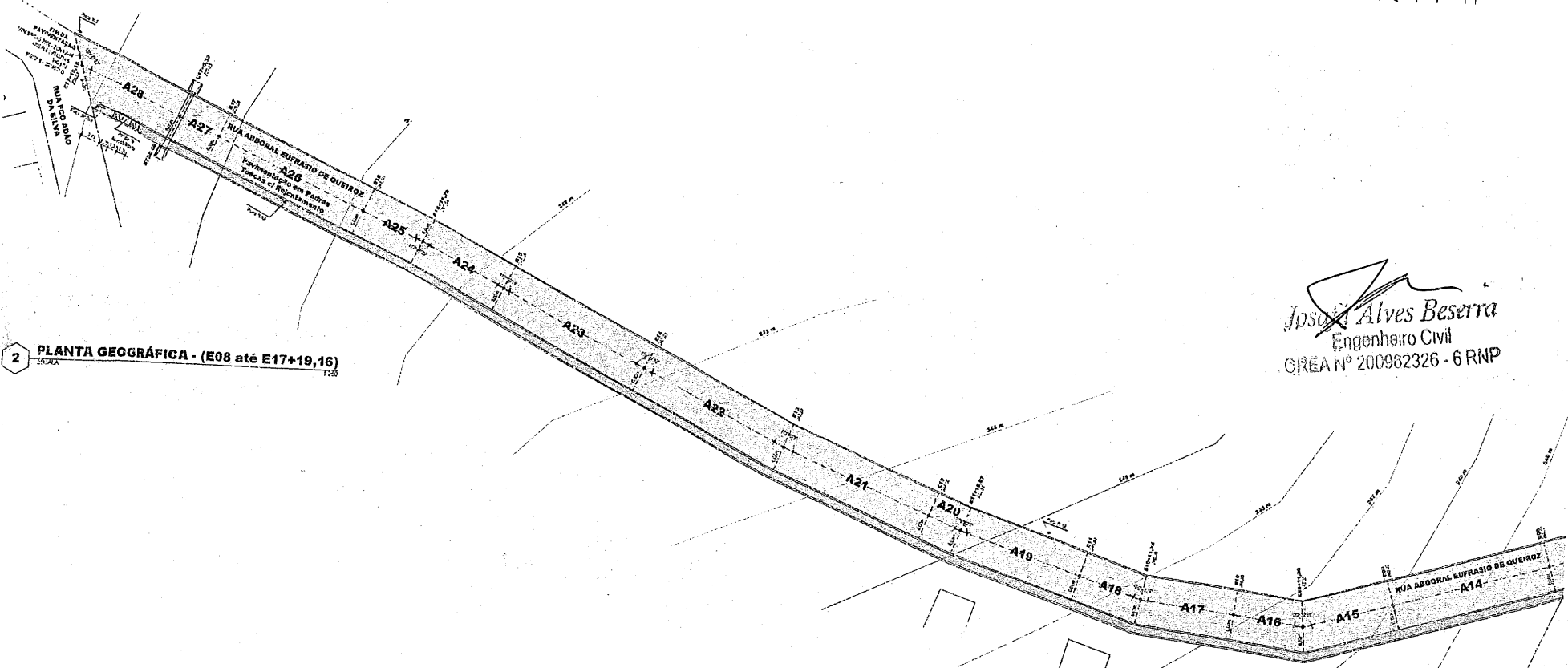
PERFIL LONGITUDINAL PARA TRANSMISSÃO DE ÁGUA E DRENAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE CIMENTAÇÃO

Projeto de Engenharia Civil
 Engenheira Civil
 Josefa Alves Beserra

1 PLANTA GEOGRÁFICA - (E00 até E08)



2 PLANTA GEOGRÁFICA - (E08 até E17+19,16)



José Alves Beserra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 200982326 - 6 RNP

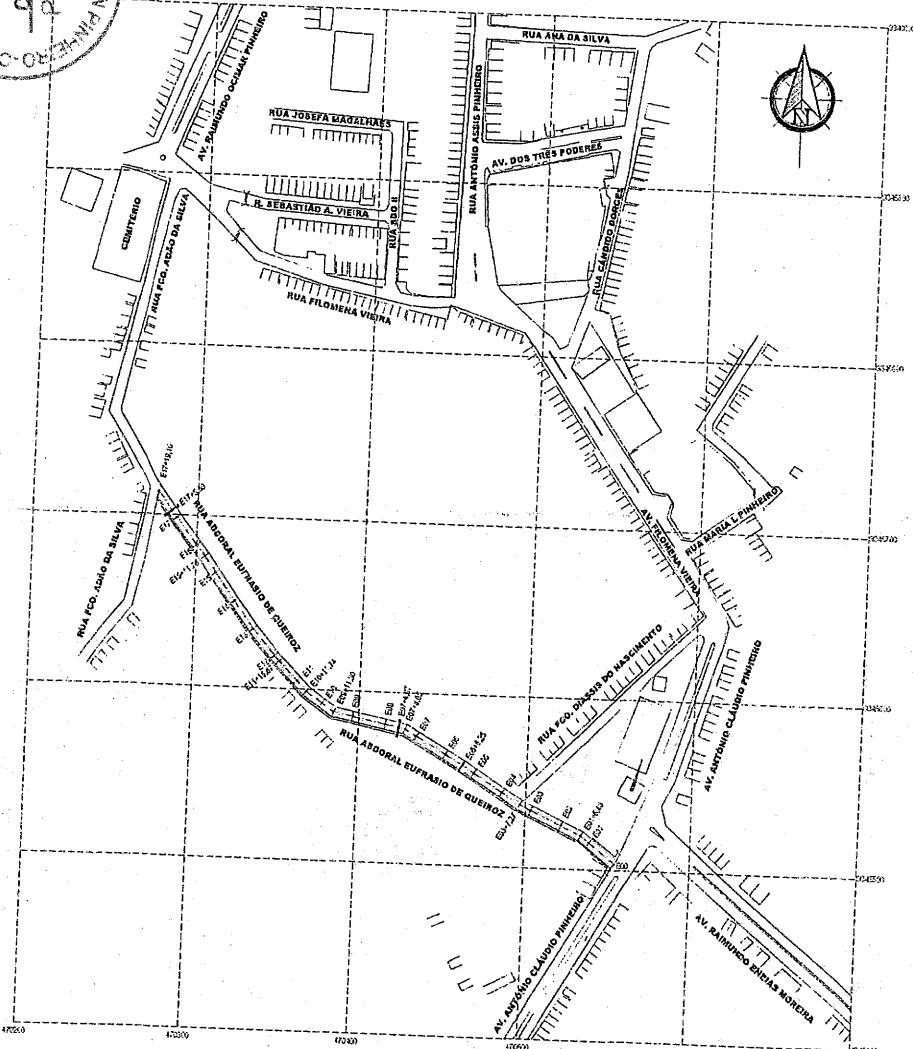
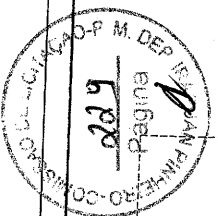
SETOR	QUADRO DE INFORMAÇÕES DOS SETORES																												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	TOTAL GERAL
COMPRIMENTO NO EIXO (m)	20,00	6,43	13,57	20,00	7,27	12,70	20,00	8,25	11,75	20,00	8,05	4,07	7,83	20,00	11,30	8,70	11,74	8,26	15,67	4,33	20,00	20,00	20,00	11,08	8,22	20,00	5,30	13,88	379,16 m
SARJETA (m)	40,00	12,86	27,14	40,00	14,54	25,46	40,00	16,60	23,60	40,00	19,10	8,14	16,78	40,00	22,60	17,40	23,48	16,52	31,34	3,66	40,00	40,00	40,00	23,56	16,44	40,00	10,60	27,72	600,60 m
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	100,00	34,72	73,28	100,00	39,26	63,74	100,00	44,55	63,45	100,00	43,47	21,56	42,55	100,00	61,02	49,93	63,40	41,60	84,82	73,33	100,00	100,00	100,00	63,61	44,39	100,00	28,62	74,84	1809,49 m²
ÁREA DO PASSOÍO (m²)	0,00	5,79	12,21	18,00	6,51	11,45	18,00	7,43	10,63	18,00	7,25	3,66	7,09	18,00	10,17	7,83	10,57	7,43	14,10	3,50	18,00	18,00	18,00	10,00	7,40	18,00	4,77	12,47	305,21 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO (m)	40,00	12,86	40,71	60,00	21,81	34,19	60,00	24,75	35,25	60,00	24,15	12,21	23,64	60,00	33,50	26,10	35,22	24,78	47,01	12,59	60,00	60,00	60,00	35,34	21,66	60,00	15,90	41,59	1091,69 m
PISO POCOTÁTIL (m²)	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	4,25 m²

Prefeitura Municipal de Irapuain
 Engenharia

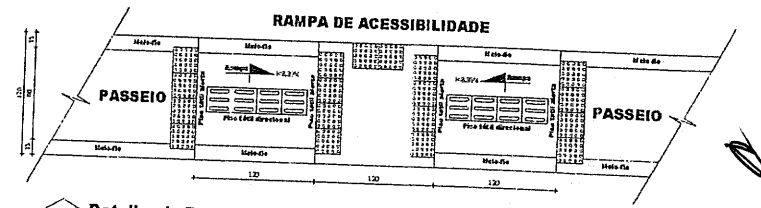
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 COM REJUNTAMENTO, DRENAÇÃO E CALÇADAS

Rua Abdoral Eufrazio de Queiroz, Bairro Tetaira
 Sede - Deputado Irapuain Pinheiro

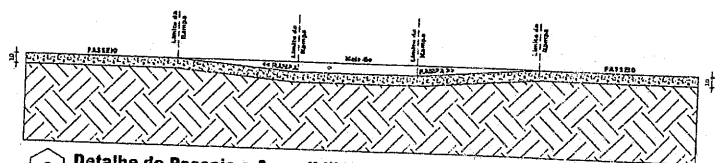
PLANTA GEOGRÁFICA



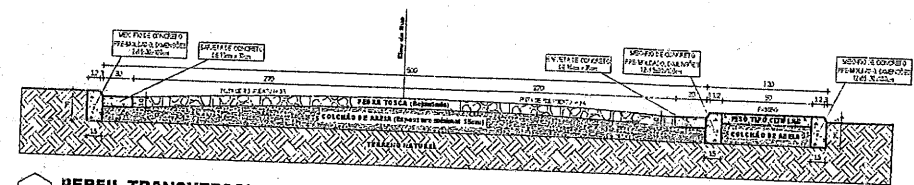
1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO - Georeferenciado
ESCALA 1:100



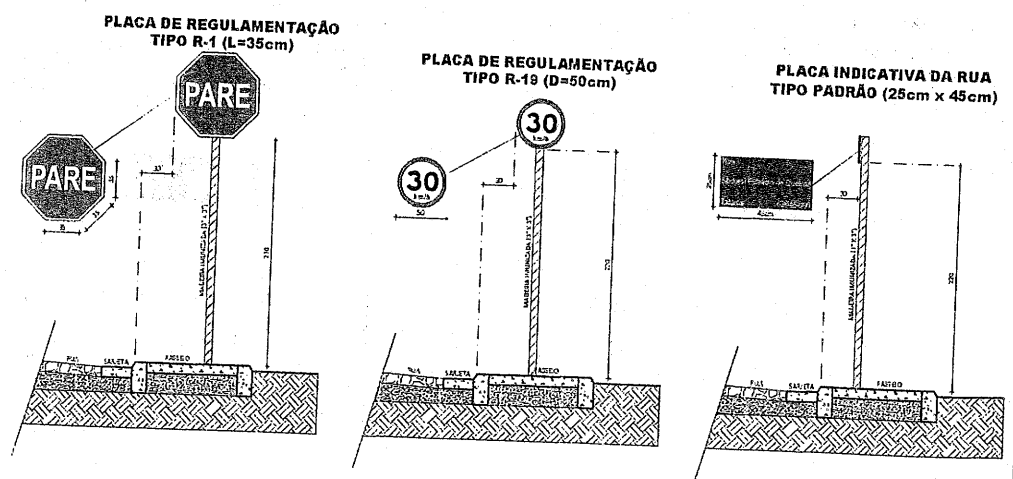
2 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Planta
ESCALA 1:25



3 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Vista
ESCALA 1:25



4 PERFIL TRANSVERSAL
ESCALA 1:25



Josafá Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

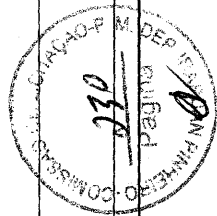
OBSERVAÇÕES

- 1. A borda inferior do plano de concreto da base de concreto deve ser nivelada a 10%, para 50cm a mais altura para a borda inferior da base de concreto. A borda superior deve ser nivelada a 10%, para 50cm a mais altura para a borda superior da base de concreto.
- 2. O sinal deve ser instalado sobre o plano de concreto da base de concreto, a uma altura de 1,80m a partir do nível do solo.

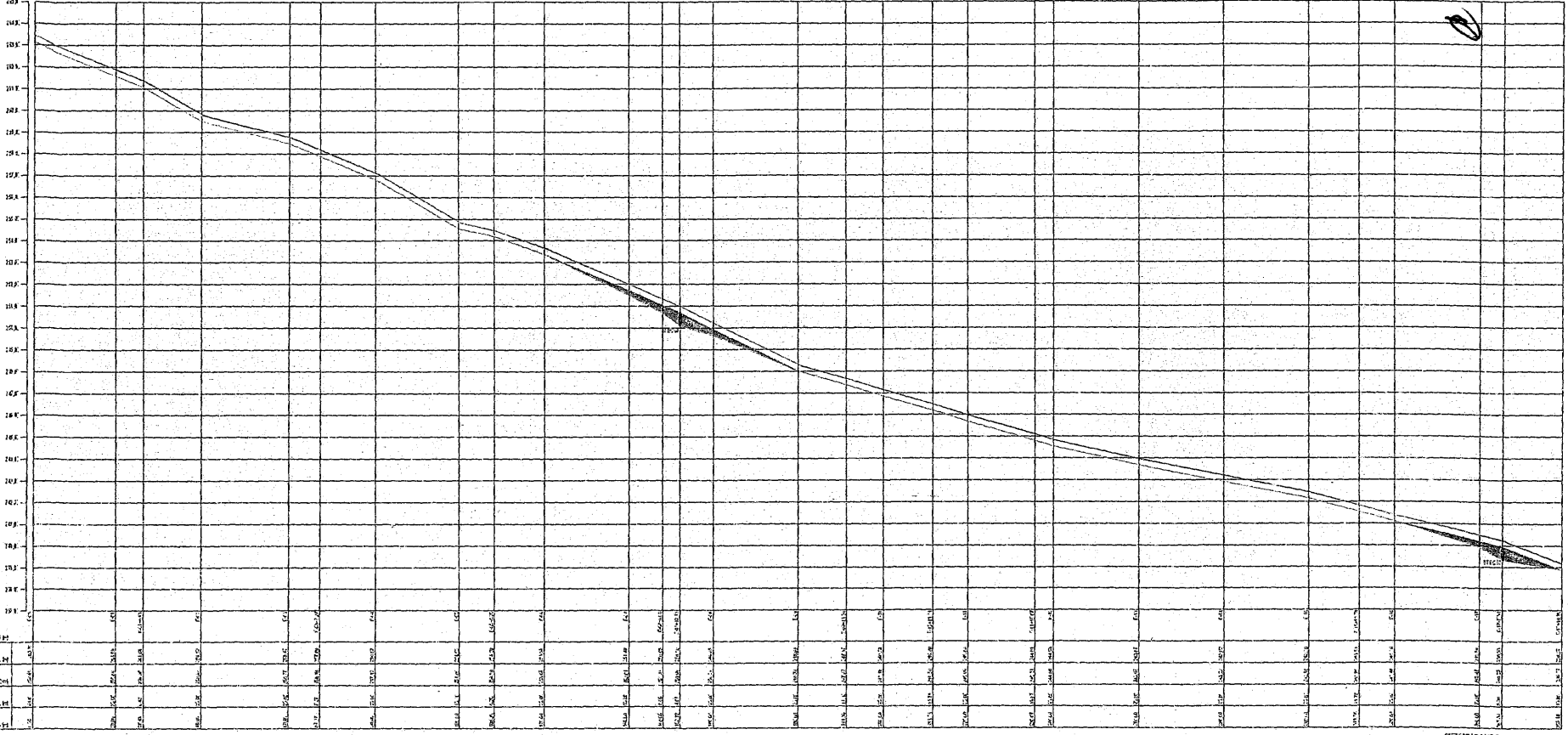
Projeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADOS
Local: Rua Abdonal Rufino de Queiroz, Bairro Tatuira
Edifício: Dep. Deputado Irapuain Pinheiro

PROJETO	OP/12/18/2018	DESENHADO	DE 10/18/2018
PROJETA	Josafá Alves Beserra	PROJETA	Josafá Alves Beserra
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA

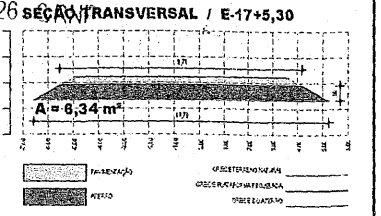
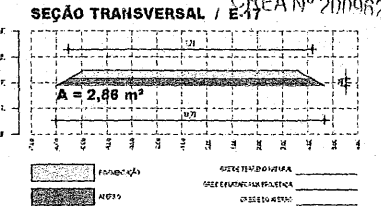
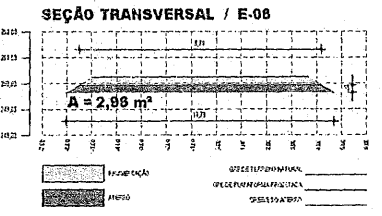
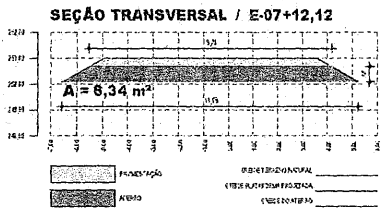
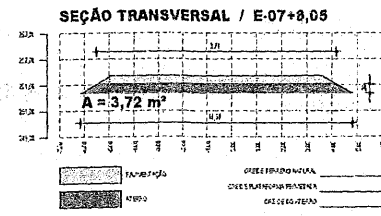
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
DETAHES DA ACESSIBILIDADE
DETAHES DA SINALIZAÇÃO



EIXO ESTRADAL



ESTACADA	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90
DEPARTAMENTO MUNICIPAL										
SEÇÃO TRANSVERSAL										
DISTÂNCIA PARCIAL (m)										
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)										
VOLUME PARCIAL (m³)										
VOLUME ACUMULADO (m³)										



QUADRO DE CUBAÇÃO DO ATERRAMENTO ENTRE AS ESTACAS E-06 E E-09

ESTACA	E-06	E-07	E-07+8,05	E-07+12,12	E-08	E-09
ÁREA DA SEÇÃO (m²)	0,00	2,22	3,72	6,34	2,96	0,00
DISTÂNCIA PARCIAL (m)	0,00	20,00	8,05	4,07	7,88	20,00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0,00	20,00	28,05	32,12	40,00	60,00
VOLUME PARCIAL (m³)	0,00	22,20	23,91	20,47	36,64	29,60
VOLUME ACUMULADO (m³)	0,00	22,20	46,11	66,58	103,22	132,82

Volume total do aterro: 132,82 m³

QUADRO DE CUBAÇÃO DO ATERRAMENTO ENTRE AS ESTACAS E-16 E E-17+19,16

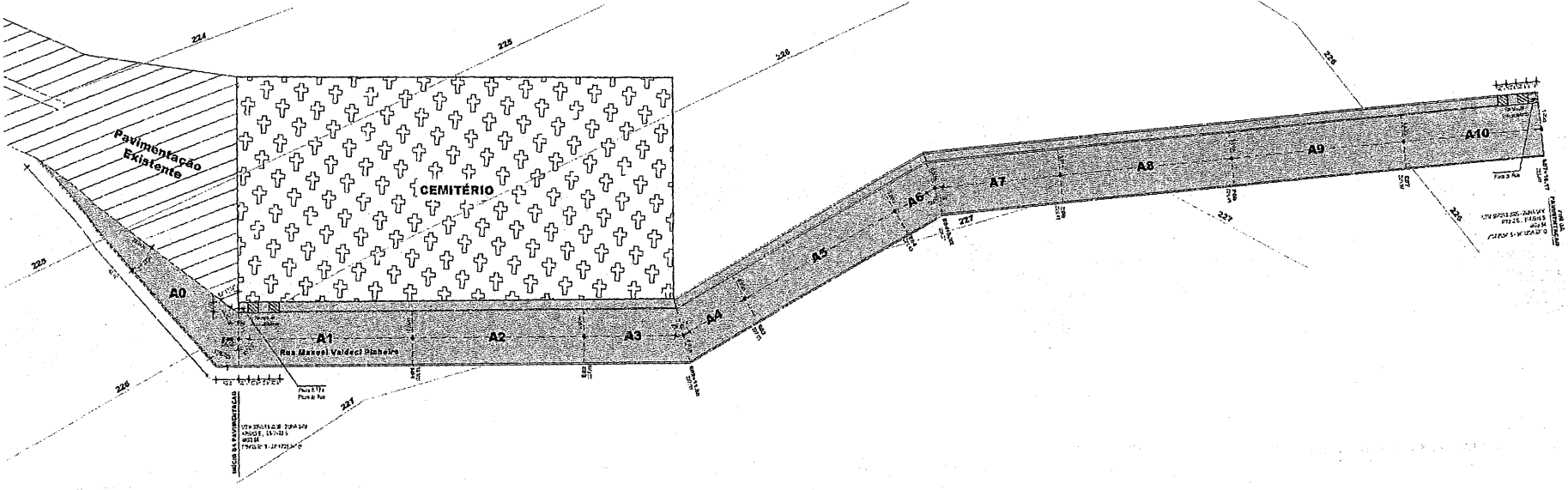
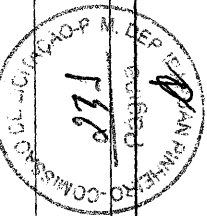
ESTACA	E-16	E-17	E-17+5,30	E-17+19,16
ÁREA DA SEÇÃO (m²)	0,00	2,86	6,34	0,00
DISTÂNCIA PARCIAL (m)	0,00	20,00	5,30	14,30
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0,00	20,00	25,30	39,60
VOLUME PARCIAL (m³)	0,00	28,60	24,38	45,31
VOLUME ACUMULADO (m³)	0,00	28,60	52,98	98,31

Volume do aterro: 98,31 m³

Josefa Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200982326

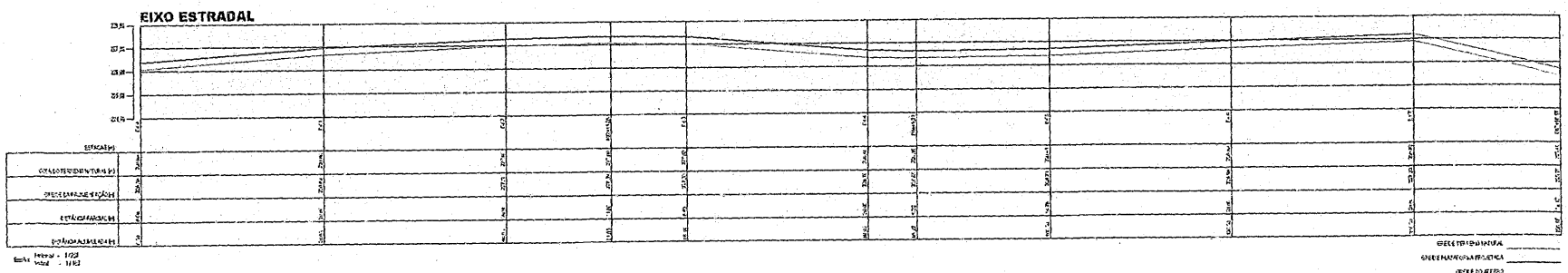
Prefeitura Municipal do Deputado Irapuã Pinheiro
 Avenida do Brasil, 200 - Jd. Santa Helena - Irapuã - SP
 Fone: (13) 3333-1111 - Fax: (13) 3333-1112
 E-mail: irapuapinheiro@irapuapinheiro.sp.gov.br

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PÉROLA TOSA COM REAJUSTAMENTO, ORNAÇÃO E CALÇADAS
 LOCAL: Rua Abderal Euláris de Queiroz, Bairro Tatuira, Irapuã - Deputado Irapuã Pinheiro - SP
 DATA: 2004
 FOLHA: 15
 DESENHADO: J. ALVES BESERRA
 TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL - Seção Transversal - Quadro de Inerções



1 PLANTA GEOGRÁFICA
Escala: 1:250


Jose Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP



2 PERFIL LONGITUDINAL
Escala: 1:250

QUADRO DE INFORMAÇÕES DOS SETORES												
SETOR	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	TOTAL GERAL
COMPRIMENTO NO EIXO (m)	0,00	20,00	20,00	11,55	8,45	20,00	5,22	14,78	20,00	20,00	16,17	156,17 m
SARJETA (m)	34,31	40,00	40,00	23,10	18,50	40,00	10,44	29,56	40,00	40,00	32,34	312,34 m
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	90,17	103,00	103,00	62,37	45,63	103,00	28,19	73,81	103,00	103,00	87,32	843,32 m²
ÁREA DO PASSEIO (m²)	0,00	21,00	21,00	11,14	8,74	18,00	5,33	13,99	18,00	18,00	14,61	142,77 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO (m)	34,31	40,00	40,00	23,10	25,35	60,00	15,66	44,34	60,00	60,00	48,51	416,56 m
PISO PODOTÁTIL (m)		2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	4,26 m

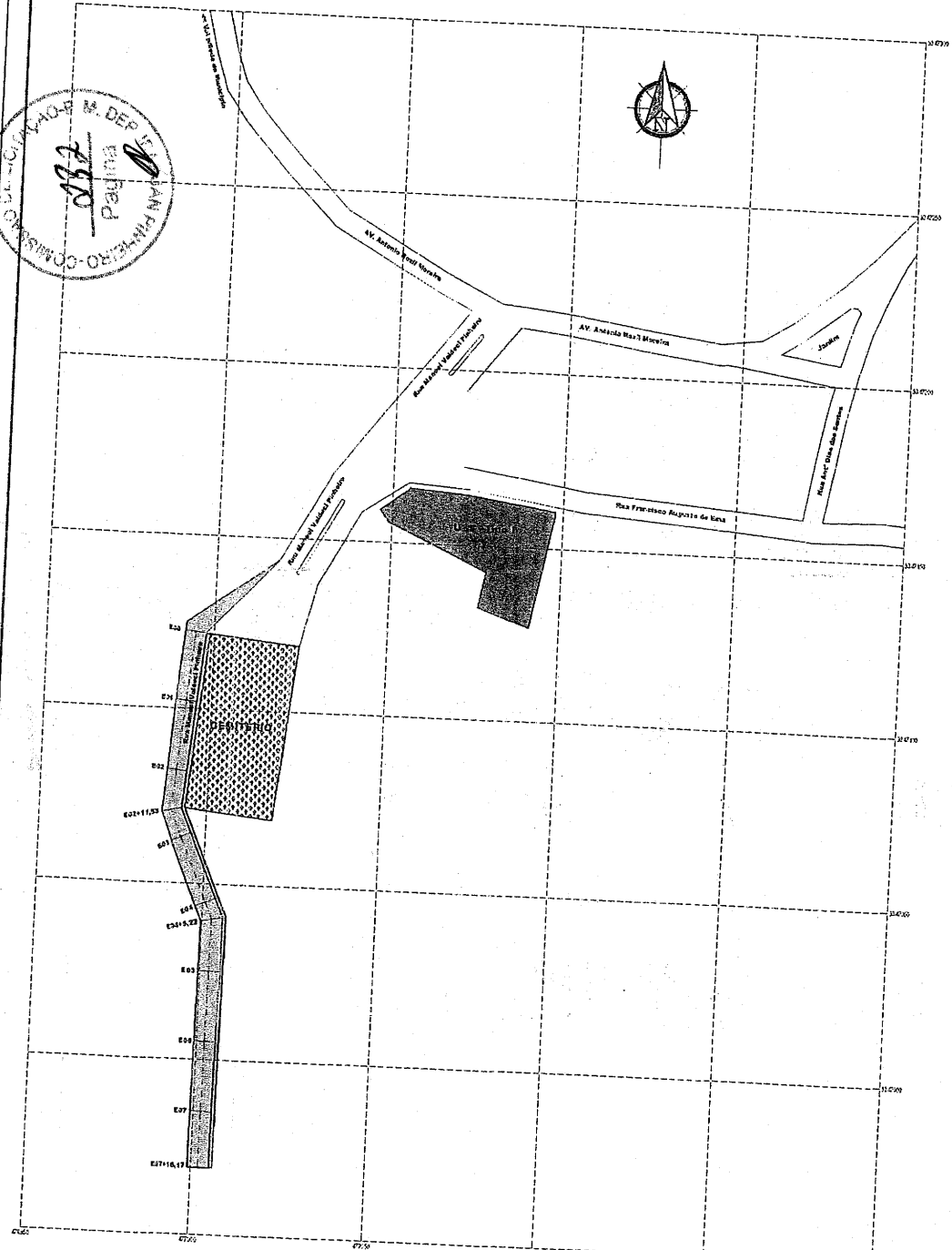
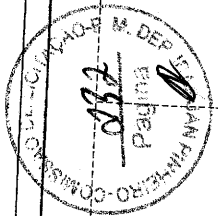
Coordenadas Iniciais e Finais			
Rua Manoel Valdeci Pinheiro - DISTRITO DE BABDO			
Início EIXO	LAT	9165559	5°54'23.54"S
	LONG	52111220	37°15'32.74"W
Fim EIXO	LAT	9165520	5°54'28.54"S
	LONG	5165590	37°14'28.02"W


Prefeitura Municipal de Deputado Itapuan Pinheiro
 Rua Manoel Valdeci Pinheiro - Distrito de Babdo
 Itapuan Pinheiro - Paraná - Brasil

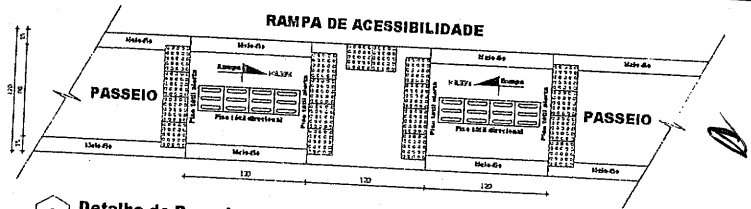
PROJETO
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAGEM E CALÇADAS

PLANTA GEOGRÁFICA PERFIL LONGITUDINAL

Rua Manoel Valdeci Pinheiro - Distrito de Babdo
 Deputado Itapuan Pinheiro - Paraná



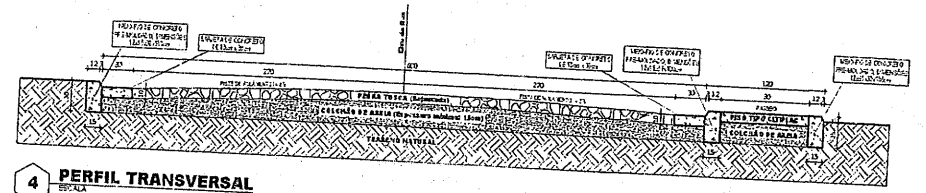
1 MAPA DE LOCALIZAÇÃO - Georeferenciado



2 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Planta

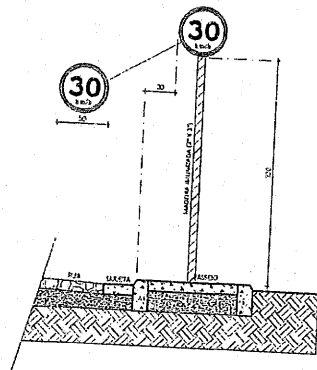


3 Detalhe do Passeio e Acessibilidade - Vista

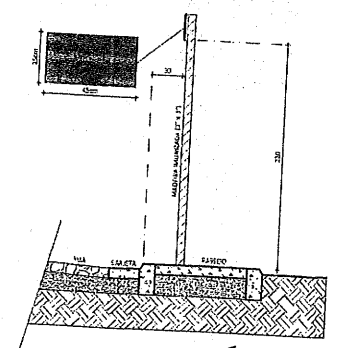


4 PERFIL TRANSVERSAL

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-19 (D=50cm)



PLACA INDICATIVA DA RUA TIPO PADRÃO (25cm x 45cm)



OBSERVAÇÕES

1. A haste inferior da placa ou do conjunto de placas colocada no passeio de rua, deve ficar a uma altura mínima de 0,50 m acima do nível do solo, inclusive para o manuseio e manutenção, se não existir.
2. O sinal indicativo de rua deve ser colocado sobre o passeio de rua, com uma altura mínima de 0,50 m acima do nível do solo, inclusive para o manuseio e manutenção, se não existir.

João Alves Beserra
Engenheiro Civil
CREA Nº 200962326 - 6 RNP

Prefeitura Municipal de Itapiranga
Rua Manoel Valdecir Pinheiro - Distrito de Balala
Itapiranga - SC

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, DRENAÇÃO E CALÇADAS

MAPA DE LOCALIZAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHE DA ACESSIBILIDADE DETALHE DA SINALIZAÇÃO

PROJETA: Rua Manoel Valdecir Pinheiro - Distrito de Balala

PROJETA: Rua Manoel Valdecir Pinheiro - Distrito de Balala



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1

Data e Hora de Abertura: _____ às _____ horas

Razão Social: _____ CNPJ: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL	R\$
VALOR GLOBAL		R\$

VALOR GLOBAL: R\$ (-----).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

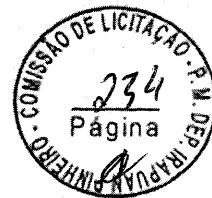
Local/Data:, de de

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. <NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraidas pelo outorgado.

.....
(Data)

.....
(Representante legal)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1** que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

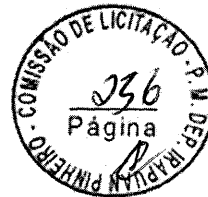
Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(Data)

.....
(Representante legal)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



ANEXO IV
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN
PINHEIRO/CE E A EMPRESA

PARA OS FINS NELE INDICADOS.

O MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o Nº 12.464.103/0001-91, através da **SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES**, neste ato representado pelo Exmo. **SECRETÁRIO DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES**, o Sr. _____, apenas denominado de **CONTRATANTE**, e de outro lado a pessoa jurídica _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ e C.G.F. sob o nº _____ neste ato representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, apenas denominado de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis nº 8.883/94 e 9.648/98.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL** e seus Anexos, devidamente homologada pelo SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O objeto da presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL**, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço global, na conformidade do Projeto Básico/Termo de Referência e Projeto Básico de Engenharia, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

3.1- O valor global do presente avença é de R\$ _____ (_____).

3.2 - A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria, a cada quinze dias, para fins de conferência e atestação e posterior envio a Secretaria que providenciará o pagamento.

3.3 - O pagamento será efetuado em até cinco dias após a conferência atestação da medição e fatura.

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO - CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE - CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



- 3.4 - Serão descontados na fonte o valor relativo ao Imposto Sobre Serviços De Qualquer Natureza, conforme alíquota prevista no código Tributário Municipal, e retido o INSS na alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra acima explicitada.
- 3.5 - A CONTRATADA deverá apresentar os comprovantes de recolhimento do PIS, COFINS, IRPJ e CSLL, no prazo de até 20 (vinte) dias após a data fixada para seu recolhimento.
- 3.6 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.
- 3.7 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.
- 3.8 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:
- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
 - b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
 - c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.
- 3.9 - O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.
- 3.10 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão de obra.
- 3.11 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

- 4.1 - O prazo para a completa execução das obras contratadas e/ou dos serviços contratados é de **06(SEIS) MESES**, contados da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.
- 4.2 - O início dos trabalhos ocorrerá dentro de **05 (CINCO) DIAS** seguintes ao recebimento da primeira Ordem de Serviço.
- 4.3 - O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.
- 4.4 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado, o qual será analisado e julgado pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 - A despesa decorrente da contratação correrá à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da **PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - NAS FONTES DE RECURSOS: 1001000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS E 1510000000 - OUTROS CONVÊNIOS UNIÃO (MINISTÉRIO DAS CIDADES - PT 1038767-65)**, através da **SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES**, nas seguintes Dotações Orçamentárias respectivamente:

ÓRGÃO	UNIDADE	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/P-	FONTE(S)	ELEMENTO DE
-------	---------	------------------------------	----------	-------------

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 - CENTRO - CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE - CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com



	ORÇAM.	A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE		DESPESAS
Sec. de Obras, Serv. Públicos e Transportes	0701	15.451.0022.1.014	1001000000/1510000000	4.4.90.51.00
	0701	15.451.0022.1.028	1001000000/1510000000	4.4.90.51.00

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1- Os serviços serão executados mediante "Ordem Específica" emitida pela Fiscalização;

6.2- A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a PMDIP, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMDIP por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a PMDIP.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- l) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- m) Prestar os serviços de acordo com o PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA parte integrante do presente Edital, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- n) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



7.1- A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da PMDIP), e equipamentos de propriedade da PMDIP.

7.1.1 – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados de acordo com a determinação / orientação da fiscalização da PMDIP, seguindo sempre o Orçamento previamente autorizado pela Contratante e em estrita obediência ao Caderno de Encargos e as exigências da Ordem de Serviço específica.

7.1.2- QUANTIDADE DE SERVIÇOS

Cada ordem de serviços específica explicitará os serviços a serem executados, especificando-os e quantificando-os em Planilha Orçamentária que servirá de base para as medições.

7.1.3- MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

7.1.3.1 – Medição dos Serviços - Os serviços serão medidos a cada 30 (trinta) dias pela fiscalização.

7.1.3.1.1 - Os preços unitários serão os constantes da proposta de preços da empresa vencedora da licitação.

7.1.3.2 – Forma de Pagamento

7.1.3.2.1 – A Secretaria pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.1.4- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS IMPREVISTOS

A empresa obriga-se a executar todos os Serviços necessários ao objeto especificado na Cláusula Segunda.

No caso de serviço imprevisto, não constante de sua planilha orçamentária proposta, se procederá para pagamento da seguinte maneira:

a) Serviços constantes da Tabela de Preços Unificada – SEINFRA e/ou Composição Própria.

Pelos seus respectivos preços unitários referidos na Tabela do mês do orçamento e da proposta, multiplicado pelo fator "K", resultado da seguinte Fórmula:

$$K = \frac{\text{VPG}}{\text{VOB}}$$

Onde:

VPG = Valor da Proposta ganhadora

VOB = Valor do Orçamento Básico

O valor do K será parte integrante do Contrato

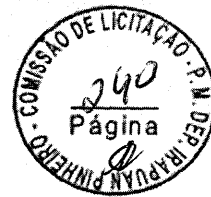
DA FISCALIZAÇÃO

7.1.5.A fiscalização será da SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES do Município de Dep.Irapuan Pinheiro/Ce.

Todos os problemas advindos de cada Ordem de Serviço serão tratados inicialmente com a Fiscalização e posteriormente, se não houver solução compatível, com o (a) Secretário (a).



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



7.1.6. A Contratada deverá se limitar a execução dos serviços especificados na Ordem Específica de Serviços, sob pena de executar e não receber.

CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

8.1. Os serviços objeto desta licitação somente poderão ser subcontratados parcialmente com autorização da PMDIP.

CLÁUSULA NONA - DAS ALTERAÇÕES

9.1. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, mediante termo aditivo ou subtrativo, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93.

9.2. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos na lei.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

10.1. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;
- 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;
- 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

10.2. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- advertência;
- multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

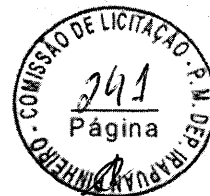
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2. Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO



encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2. O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4. A inadimplência do CONTRATADO com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.6. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.7. A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.8. As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1. As partes elegem o foro da comarca de DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, ** DE ***** DE *****.

SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1 _____ CPF: _____
2 _____ CPF: _____

AVENIDA DOS TRÊS PODERES, 75 – CENTRO – CEP. 63.645-000
DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE – CNPJ: 12.464.103/0001-91
FONE/FAX: (88) 3569-1218 - E-mail: pmdip.ig@gmail.com

