

CARTA-PROPOSTA

Aquiraz-CE, 25 de abril de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.29.01-TP

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.S.as nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.29.01-TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, pelo preço global de **R\$ 1.333.151,20 (Um milhão, trezentos e trinta e três mil, cento e cinquenta e um reais e vinte centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Cesar Evangelista, portador da carteira de Identidade n°. 2000010311573, Órgão Expedidor SSP – CE e CPF n° 190.178.473-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Paulo Cesar Evangelista
CPF n° 190.178.473-87
CREA CE 4724-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA
ORÇAMENTO - RESUMO

ITEM	LOCAL	VALOR TOTAL (R\$)
1	RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA	134.313,82
2	RUA JOSE DOS SANTOS GIRÃO	103.082,04
3	RUA 16	26.940,78
4	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA	194.258,97
5	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA	87.949,64
6	RUA NILI VICENTE BARBOSA	12.983,30
7	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02	10.269,31
8	RUA ARIMATEIA SIMÃO	9.822,24
9	RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02	7.193,50
10	RUA ALOISIO GONÇALVES LOUREIDO	160.935,59
11	RUA ANTONIO DE SOUSA FARIAS	97.323,09
12	RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02	12.255,70
13	RUA GERALDO HOLANDA	9.078,93
14	RUA DCO CHAVIER DE SOUSA	14.062,26
15	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA	177.804,64
16	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA	74.069,49
17	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02	82.298,14
18	RUA SDO 01	57.096,06
19	RUA SDO 02	26.801,88
20	RUA OCELIO DIAS	34.611,82
TOTA GERAL :		1.333.151,20

(Um milhão, trezentos e trinta e três mil, cento e cinquenta e um reais e vinte centavos)


P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.216,62
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	226,55	287,99	3.455,88
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	24.456,22	0,35	0,44	10.760,74
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						30.570,28
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	24.456,22	0,98	1,25	30.570,28
3	PAVIMENTAÇÃO						816.719,61
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	23.943,70	26,83	34,11	816.719,61
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						220.648,36
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	6.871,64	25,26	32,11	220.648,36
5	PASSEIO						140.759,06
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	251,24	274,92	349,48	87.803,36
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	103,50	83,25	105,83	10.953,41
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	502,54	65,75	83,58	42.002,29
6	SINALIZAÇÃO						13.802,30
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	47,00	60,64	77,09	3.623,23
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	16,92	473,25	601,60	10.179,07
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						30.814,84
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.456,22	0,99	1,26	30.814,84
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.620,13
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	1,00	51.620,62	65.620,13	65.620,13
TOTAL GERAL (R\$) :							1.333.151,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 1.333.151,20 (Um milhão, trezentos e trinta e três mil, cento e cinquenta e um reais e vinte centavos)

(Handwritten signatures and stamps)

P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D

P2 ENGENHARIA E CONST.
 03/31
 PÁGINA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.843,32	20,00%	2.843,32	20,00%	2.843,32	20,00%	2.843,32	20,00%	2.843,32	20,00%	100,00%	14.216,62	1,07%
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	6.114,06	20,00%	6.114,06	20,00%	6.114,06	20,00%	6.114,06	20,00%	6.114,06	20,00%	100,00%	30.570,28	2,29%
3	PAVIMENTAÇÃO	163.343,92	20,00%	163.343,92	20,00%	163.343,92	20,00%	163.343,92	20,00%	163.343,92	20,00%	100,00%	816.719,61	61,26%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.129,67	20,00%	44.129,67	20,00%	44.129,67	20,00%	44.129,67	20,00%	44.129,67	20,00%	100,00%	220.648,36	16,55%
5	PASSEIO	28.151,81	20,00%	28.151,81	20,00%	28.151,81	20,00%	28.151,81	20,00%	28.151,81	20,00%	100,00%	140.759,06	10,56%
6	SINALIZAÇÃO	2.760,46	20,00%	2.760,46	20,00%	2.760,46	20,00%	2.760,46	20,00%	2.760,46	20,00%	100,00%	13.802,30	1,04%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.162,97	20,00%	6.162,97	20,00%	6.162,97	20,00%	6.162,97	20,00%	6.162,97	20,00%	100,00%	30.814,84	2,31%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.124,03	20,00%	13.124,03	20,00%	13.124,03	20,00%	13.124,03	20,00%	13.124,03	20,00%	100,00%	65.620,13	4,92%
TOTAL SIMPLES :		266.630,24	20,00%	266.630,24	20,00%	266.630,24	20,00%	266.630,24	20,00%	266.630,24	20,00%	100,00%	1.333.151,20	100,00%
TOTAL ACUMULADO :		266.630,24	20,00%	533.260,48	40,00%	799.890,72	60,00%	1.066.520,96	80,00%	1.333.151,20	100,00%	100,00%	1.333.151,20	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/BDI :		266.630,24		533.260,48		799.890,72		1.066.520,96		1.333.151,20			1.333.151,20	100,00%



[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



[Handwritten marks and signatures]



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,61	3,61
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,33	13,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	168,00	168,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,97	0,99
				TOTAL MATERIAL:	185,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,09	10,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,84	15,68
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	0,01000000	148,83	1,49
				TOTAL SERVICOS:	27,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	213,18
				VALOR ENCARGOS (35.20%):	13,37
				VALOR BDI (27.12%):	61,44
				VALOR COM BDI:	287,99

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	9,39	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	8,90	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,33	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,84	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	26,54	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	61,33	0,06
				TOTAL SERVICOS:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (35.20%):	0,10
				VALOR BDI (27.12%):	0,09
				VALOR COM BDI:	0,44

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	117,76	0,19
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	0,00107390	20,99	0,02
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	0,00185250	107,04	0,20
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	35,15	0,03
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11;95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	91,39	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,84	0,08
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,45	0,07
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	18,05	0,02
				TOTAL SERVICOS:	0,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
				VALOR ENCARGOS (35.20%):	0,12
				VALOR BDI (27.12%):	0,27
				VALOR COM BDI:	1,25

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





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,30	0,72
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,55	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:					11,85
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR BDI (27.12%):					7,28
VALOR COM BDI:					34,11

4.1 * 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,55	0,18
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	11,20	11,26
TOTAL MATERIAL:					11,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,14	4,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	7,84	3,79
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	245,97	0,49
TOTAL SERVICIO:					9,18
VALOR SEM ENCARGOS:					20,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64
VALOR BDI (27.12%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,11

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,28	15,70
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,19	2,38
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	1,21300000	154,95	187,95
TOTAL MATERIAL:					206,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,09	22,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,14	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	7,84	19,73
TOTAL SERVICIO:					45,13
VALOR SEM ENCARGOS:					251,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,76
VALOR BDI (27.12%):					74,56
VALOR COM BDI:					349,48

5.1.2. 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	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,42	34,56
TOTAL MATERIAL:					38,21
VALOR SEM ENCARGOS:					62,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR BDI (27.12%):					22,58
VALOR COM BDI:					105,83

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO					
--	--	--	--	--	--





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,19	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	10,45	1,31
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,86	15,56

TOTAL MATERIAL: 18,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,09	2,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	10,14	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	7,84	5,15
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	185,99	27,06

TOTAL SERVICOS: 38,86

VALOR SEM ENCARGOS: 56,91
 VALOR ENCARGOS (35.20%): 8,84
 VALOR BDI (27.12%): 17,83
 VALOR COM BDI: 83,58

6.1.1. 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	0,14	0,56
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,44	55,44

TOTAL MATERIAL: 56,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,84	3,14

TOTAL SERVICOS: 3,14

VALOR SEM ENCARGOS: 59,14
 VALOR ENCARGOS (35.20%): 1,50
 VALOR BDI (27.12%): 16,45
 VALOR COM BDI: 77,09

6.1.2. 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	22,49	20,24
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	69,12	6,91

TOTAL EQUIPAMENTO: 27,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 8,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,39
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07

TOTAL MATERIAL: 417,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	181,81	3,27

TOTAL SERVICOS: 3,27

VALOR SEM ENCARGOS: 456,17
 VALOR ENCARGOS (35.20%): 17,08
 VALOR BDI (27.12%): 128,35
 VALOR COM BDI: 601,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53
 VALOR ENCARGOS (35.20%): 0,46
 VALOR BDI (27.12%): 0,27
 VALOR COM BDI: 1,26



TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

8.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCA (%)										
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMÊS	2,50000000		12.249,75				30.624,38
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMÊS	5,00000000		4.199,25				20.996,24
VALOR COM ENCARGOS:										51.620,62
VALOR BDI (27.12%):										13.999,51
VALOR COM BDI:										65.620,13

[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



[Handwritten marks and signatures]

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL A:	6,19%

GRUPO B	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	8,04%
	TOTAL B :	8,44%

GRUPO C	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL C (I) :	9,35%

	BDI =	27,12%
--	--------------	---------------

FORMULA DO BDI :

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

[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



[Handwritten notes and signatures]

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.29.01-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA

IMPOSTOS

Item	Impostos	(%)
1	PIS	0,65%
2	COFINS	3,00%
3	ISS	1,20%
4	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%


P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D

P2 ENGENHARIA E CONSTR.
10/31
PÁGINA
A
P2 ENGENHARIA E CONSTR. CIVIL LTDA



TOMADA DE PREÇOS N° 2019.03.29.01-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARK, MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

REF.: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% HORISTA E 48,69 MENSALISTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA 26.1 DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 de acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTOS	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.511,89
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	226,55	287,99	3.455,88
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.400,03	0,35	0,44	1.056,01
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						3.000,04
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.400,03	0,98	1,25	3.000,04
3	PAVIMENTAÇÃO						80.263,22
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.353,07	26,83	34,11	80.263,22
	DRENAGEM SUPERFICIAL						25.872,31
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	805,74	25,26	32,11	25.872,31
5	PASSEIO						12.461,58
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	21,02	274,92	349,48	7.346,07
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,25	83,25	105,83	1.190,59
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	46,96	65,75	83,58	3.924,92
6	SINALIZAÇÃO						587,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.024,04
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,03	0,99	1,26	3.024,04
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.593,41
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,07	51.620,62	65.620,13	4.593,41
TOTAL GERAL (R\$):							134.313,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 134.313,82 (Cento e trinta e quatro mil, trezentos e treze reais e oitenta e dois centavos)

(Handwritten signature)

P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOSE DOS SANTOS GIRÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						902,93
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.052,12	0,35	0,44	902,93
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.565,15
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.052,12	0,98	1,25	2.565,15
3	PAVIMENTAÇÃO						69.235,11
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.029,76	26,83	34,11	69.235,11
DRENAGEM SUPERFICIAL							17.322,06
MEIO FIO E SARJETA							
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	539,46	25,26	32,11	17.322,06
5	PASSEIO						4.634,18
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,55	274,92	349,48	2.289,09
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,24
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,36	65,75	83,58	1.868,85
6	SINALIZAÇÃO						587,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.585,67
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.052,12	0,99	1,26	2.585,67
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.249,61
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,08	51.620,62	65.620,13	5.249,61
TOTAL GERAL (R\$):							103.082,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 103.082,04 (Cento e três mil, oitenta e dois reais e quatro centavos)



P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA 16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						201,21
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	457,30	0,35	0,44	201,21
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						571,63
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	457,30	0,98	1,25	571,63
3	PAVIMENTAÇÃO						14.964,06
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	438,70	26,83	34,11	14.964,06
DRENAGEM SUPERFICIAL						4.495,40	
MEIO FIO E SARJETA							
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	140,00	25,26	32,11	4.495,40
5	PASSEIO						4.232,55
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,30	274,92	349,48	2.201,72
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,24
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,60	65,75	83,58	1.554,59
6	SINALIZAÇÃO						587,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
LIMPEZA FINAL DA OBRA						576,20	
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,30	0,99	1,26	576,20
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.312,40
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,02	51.620,62	65.620,13	1.312,40
TOTAL GERAL (R\$):						26.940,78	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 26.940,78 (Vinte e seis mil, novecentos e quarenta reais e setenta e oito centavos)

6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,30	0,99	1,26	576,20
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,02	51.620,62	65.620,13	1.312,40

(Handwritten signatures and stamps)
 P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº CMI Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.591,12
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.616,18	0,35	0,44	1.591,12
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						4.520,23
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.616,18	0,98	1,25	4.520,23
3	PAVIMENTAÇÃO						121.730,74
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.568,77	26,83	34,11	121.730,74
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						29.072,39
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	905,40	25,26	32,11	29.072,39
5	PASSEIO						21.770,42
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	48,23	274,92	349,48	16.855,42
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	83,25	105,83	952,47
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	47,41	65,75	83,58	3.962,53
6	SINALIZAÇÃO						1.174,66
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	60,64	77,09	308,36
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	473,25	601,60	866,30
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.556,39
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.616,18	0,99	1,26	4.556,39
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.843,02
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,15	51.620,82	65.620,13	9.843,02
TOTAL GERAL (R\$):						194.258,97	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 194.258,97 (Cento e noventa e quatro mil, duzentos e cinquenta e oito reais e noventa e sete centavos)

(Handwritten signatures and initials)

P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						725,14
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.648,05	0,35	0,44	725,14
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.060,06
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.648,05	0,98	1,25	2.060,06
3	PAVIMENTAÇÃO						55.296,40
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.621,12	26,83	34,11	55.296,40
	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.925,56
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	402,54	25,26	32,11	12.925,56
5	PASSEIO						9.685,20
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,91	274,92	349,48	6.958,15
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,24
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,93	65,75	83,58	2.250,81
6	SINALIZAÇÃO						587,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.076,54
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.648,05	0,99	1,26	2.076,54
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.593,41
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,07	51.620,62	65.620,13	4.593,41
TOTAL GERAL (R\$):							87.949,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 87.949,64 (Oitenta e sete mil, novecentos e quarenta e nove reais e sessenta e quatro centavos)

[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA NILI VICENTE BARBOSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						86,67
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	196,97	0,35	0,44	86,67
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						246,21
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	196,97	0,98	1,25	246,21
3	PAVIMENTAÇÃO						6.718,65
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	196,97	26,83	34,11	6.718,65
	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.507,05
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	109,22	25,26	32,11	3.507,05
5	PASSEIO						1.226,67
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,51	274,92	349,48	1.226,67
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	85,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						248,18
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	196,97	0,99	1,26	248,18
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							12.983,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 12.983,30 (Doze mil, novecentos e oitenta e três reais e trinta centavos)



P2 ENGENHARIA E CONSTR. CIVIL LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62,50
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	142,04	0,35	0,44	62,50
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						177,55
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	142,04	0,98	1,25	177,55
3	PAVIMENTAÇÃO						4.844,98
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	142,04	26,83	34,11	4.844,98
DRENAGEM SUPERFICIAL						2.727,42	
MEIO FIO E SARJETA							
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	84,94	25,26	32,11	2.727,42
5	PASSEIO						1.328,02
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,80	274,92	349,48	1.328,02
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						178,97
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	142,04	0,99	1,26	178,97
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):						10.269,31	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 10.269,31 (Dez mil, duzentos e sessenta e nove reais e trinta e um centavos)



P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ARIMATEIA SIMÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						67,83
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	154,16	0,35	0,44	67,83
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						192,70
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	154,16	0,98	1,25	192,70
3	PAVIMENTAÇÃO						5.258,40
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,16	26,83	34,11	5.258,40
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.247,06
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	69,98	25,26	32,11	2.247,06
5	PASSEIO						912,14
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,61	274,92	349,48	912,14
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						194,24
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	154,16	0,99	1,26	194,24
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							9.822,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 9.822,24 (Nove mil, oitocentos e vinte e dois reais e vinte e quatro centavos)

(Handwritten signature)
P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



(Handwritten notes and signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48,77
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	110,84	0,35	0,44	48,77
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						138,55
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	110,84	0,98	1,25	138,55
3	PAVIMENTAÇÃO						3.780,75
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	110,84	26,83	34,11	3.780,75
	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.859,81
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	57,92	25,26	32,11	1.859,81
5	PASSEIO						276,09
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,79	274,92	349,48	276,09
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						139,66
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	110,84	0,99	1,26	139,66
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							7.193,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 7.193,50 (Sete mil, cento e noventa e três reais e cinquenta centavos)

(Handwritten signatures and initials)
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ALOISIO GONÇALVES LOUREDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.346,40
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.060,00	0,35	0,44	1.346,40
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						3.825,00
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.060,00	0,98	1,25	3.825,00
3	PAVIMENTAÇÃO						102.736,59
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.011,92	26,83	34,11	102.736,59
	DRENAGEM SUPERFICIAL						25.688,00
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	800,00	25,26	32,11	25.688,00
5	PASSEIO						14.434,92
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,08	274,92	349,48	9.463,92
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	83,25	105,83	952,47
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,08	65,75	83,58	4.018,53
6	SINALIZAÇÃO						1.174,66
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	60,64	77,09	308,36
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	473,25	601,60	866,30
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.855,60
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.060,00	0,99	1,26	3.855,60
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.874,42
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,12	51.620,62	65.620,13	7.874,42
TOTAL GERAL (R\$):							160.935,59

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 160.935,59 (Cento e sessenta mil, novecentos e trinta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)

[Handwritten signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ANTONIO DE SOUSA FARIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						834,35
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,26	0,35	0,44	834,35
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.370,33
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.896,26	0,98	1,25	2.370,33
3	PAVIMENTAÇÃO						63.923,85
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.874,05	26,83	34,11	63.923,85
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						16.315,73
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	508,12	25,26	32,11	16.315,73
5	PASSEIO						5.652,60
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,50	274,92	349,48	3.320,06
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,23
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,21	65,75	83,58	1.856,31
6	SINALIZAÇÃO						587,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	60,64	77,09	154,18
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	473,25	601,60	433,15
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.389,29
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.896,26	0,99	1,26	2.389,29
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.249,61
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,08	51.620,62	65.620,13	5.249,61
TOTAL GERAL (R\$):							97.323,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 97.323,09 (Noventa e sete mil, trezentos e vinte e três reais e nove centavos)

[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88,29
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	200,67	0,35	0,44	88,29
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						250,84
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	200,67	0,98	1,25	250,84
3	PAVIMENTAÇÃO						6.844,85
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,67	26,83	34,11	6.844,85
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.883,48
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	89,80	25,26	32,11	2.883,48
5	PASSEIO						985,53
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,82	274,92	349,48	985,53
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						252,84
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,67	0,99	1,26	252,84
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							12.255,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 12.255,70 (Doze mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta centavos)



P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA GERALDO HOLANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						61,91
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140,71	0,35	0,44	61,91
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						175,89
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	140,71	0,98	1,25	175,89
3	PAVIMENTAÇÃO						4.799,62
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,71	26,83	34,11	4.799,62
DRENAGEM SUPERFICIAL							2.225,87
MEIO FIO E SARJETA							
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	69,32	25,26	32,11	2.225,87
5	PASSEIO						688,48
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,97	274,92	349,48	688,48
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						177,29
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,71	0,99	1,26	177,29
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							9.078,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 9.078,93 (Nove mil, setenta e oito reais e noventa e três centavos)

[Handwritten signature]
P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FCO CHAVIER DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						104,70
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	237,96	0,35	0,44	104,70
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						297,45
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	237,96	0,98	1,25	297,45
3	PAVIMENTAÇÃO						8.116,82
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	237,96	26,83	34,11	8.116,82
	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.496,78
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	108,90	25,26	32,11	3.496,78
5	PASSEIO						796,81
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28	274,92	349,48	796,81
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	83,25	105,83	0,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,00	65,75	83,58	0,00
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						299,83
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,96	0,99	1,26	299,83
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						656,20
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,01	51.620,62	65.620,13	656,20
TOTAL GERAL (R\$):							14.062,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 14.062,26 (Quatorze mil, sessenta e dois reais e vinte e seis centavos)



P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.392,72
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.165,28	0,35	0,44	1.392,72
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						3.956,60
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.165,28	0,98	1,25	3.956,60
3	PAVIMENTAÇÃO						102.975,70
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.018,93	26,83	34,11	102.975,70
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.162,13
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	752,48	25,26	32,11	24.162,13
5	PASSEIO						29.568,29
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,43	274,92	349,48	14.478,96
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,00	83,25	105,83	2.857,40
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	146,35	65,75	83,58	12.231,93
6	SINALIZAÇÃO						3.230,33
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	11,00	60,64	77,09	847,99
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,96	473,25	601,60	2.382,34
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.988,25
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.165,28	0,99	1,26	3.988,25
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.530,62
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,13	51.620,62	65.620,13	8.530,62
TOTAL GERAL (R\$) :							177.804,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 177.804,64 (Cento e setenta e sete mil, oitocentos e quatro reais e sessenta e quatro centavos)

[Handwritten signature]

P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						547,00
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.243,19	0,35	0,44	547,00
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.553,99
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.243,19	0,98	1,25	1.553,99
3	PAVIMENTAÇÃO						40.524,04
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.188,04	26,83	34,11	40.524,04
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.222,90
4.1	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	411,80	25,26	32,11	13.222,90
5	PASSEIO						12.199,47
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,63	274,92	349,48	6.161,33
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	83,25	105,83	1.428,70
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	55,15	65,75	83,58	4.609,44
6	SINALIZAÇÃO						1.174,66
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	60,64	77,09	308,36
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	473,25	601,60	866,30
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.566,42
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.243,19	0,99	1,26	1.566,42
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.281,01
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,05	51.620,62	65.620,13	3.281,01
TOTAL GERAL (R\$):							74.069,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 74.069,49 (Setenta e quatro mil, sessenta e nove reais e quarenta e nove centavos)

5.1.1	94991						
6.1.1	73916/002						
6.1.2	C3353						
7.1.1	C3447						
8.1.1	ADM						

[Handwritten Signature]
P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D



[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						700,39
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.591,79	0,35	0,44	700,39
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.989,74
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.591,79	0,98	1,25	1.989,74
3	PAVIMENTAÇÃO						53.223,88
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,36	26,83	34,11	53.223,88
	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.394,65
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	323,72	25,26	32,11	10.394,65
5	PASSEIO						9.096,74
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,15	274,92	349,48	5.993,58
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,24
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	31,43	65,75	83,58	2.626,92
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
F	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.005,66
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.591,79	0,99	1,26	2.005,66
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.593,41
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,07	51.620,62	65.620,13	4.593,41
TOTAL GERAL (R\$):						82.298,14	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 82.298,14 (Oitenta e dois mil, duzentos e noventa e oito reais e quatorze centavos)

(Handwritten signature)
P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D



(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						438,22
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	995,95	0,35	0,44	438,22
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.244,94
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	995,95	0,98	1,25	1.244,94
3	PAVIMENTAÇÃO						33.327,18
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	977,05	26,83	34,11	33.327,18
	DRENAGEM SUPERFICIAL						9.408,23
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	293,00	25,26	32,11	9.408,23
5	PASSEIO						7.623,12
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,93	274,92	349,48	5.567,22
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,24
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,90	65,75	83,58	1.579,66
6	SINALIZAÇÃO						1.174,66
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	60,64	77,09	308,36
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	473,25	601,60	866,30
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.254,90
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	995,95	0,99	1,26	1.254,90
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.624,81
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,04	51.620,62	65.620,13	2.624,81
TOTAL GERAL (R\$):							57.096,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 57.096,06 (Cinquenta e sete mil, noventa e seis reais e seis centavos)

(Handwritten signatures and initials)

P2 ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						215,92
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	490,73	0,35	0,44	215,92
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						613,41
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	490,73	0,98	1,25	613,41
3	PAVIMENTAÇÃO						16.459,78
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	482,55	26,83	34,11	16.459,78
	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.107,96
	MEIO FIO E SARJETA						
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	190,22	25,26	32,11	6.107,96
5	PASSEIO						1.180,42
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,74	274,92	349,48	258,62
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,25	83,25	105,83	238,12
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,18	65,75	83,58	683,68
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						618,32
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,73	0,99	1,26	618,32
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.312,40
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,02	51.620,62	65.620,13	1.312,40
TOTAL GERAL (R\$):							26.801,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 26.801,88 (Vinte e seis mil, oitocentos e um reais e oitenta e oito centavos)

P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA OCELIO DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						288,64
1.1	PLACA DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	226,55	287,99	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	655,99	0,35	0,44	288,64
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						819,99
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	655,99	0,98	1,25	819,99
3	PAVIMENTAÇÃO						21.694,98
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,03	26,83	34,11	21.694,98
DRENAGEM SUPERFICIAL						6.713,56	
MEIO FIO E SARJETA							
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	209,08	25,26	32,11	6.713,56
5	PASSEIO						2.005,83
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,99	274,92	349,48	695,47
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	83,25	105,83	476,23
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,98	65,75	83,58	834,13
6	SINALIZAÇÃO						293,67
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	60,64	77,09	77,09
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	473,25	601,60	216,58
LIMPEZA FINAL DA OBRA						826,55	
-7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	655,99	0,99	1,26	826,55
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.968,60
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCA	%	0,03	51.620,62	65.620,13	1.968,60
TOTAL GERAL (R\$):						34.611,82	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 34.611,82 (Trinta e quatro mil, seiscentos e onze reais e oitenta e dois centavos)



P2 ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Paulo Cesar Evangelista
 CREA-CE 4724-D