

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

A Presente proposta tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE**, de acordo com o Projeto Básico deste Edital e demais especificações constantes do Edital licitatório da Tomada de Preços nº 2019.03.29.01-TP, cujo valor global é apresentado abaixo:

Item	Descrição	Valor Global Proposto
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	R\$ 1.563.315,68

2918
e

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.563.315,68 (Um milhão, quinhentos e sessenta e três mil, trezentos e quinze reais e sessenta e oito centavos), conforme Planilha de quantidades e preços em anexo.

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 Jamsson Benevides Vasconcelos, CNH 02139844508- DETRAN-CE, CPF nº 519.220.613-87, como representante legal desta Empresa.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços nº 2019.03.29.01-TP. Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação em referência, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciam na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Pacajus-CE, 15 de abril de 2019.


P2C PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 12.366.540/0001-72
Paulo Jamsson Benevides Vasconcelos
CNH: 02139844508 - DETRAN-CE
CPF: 519.220.613-87
Empresário.


Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47/635/CE
Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		PLACA DA OBRA					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 301,43	R\$ 383,18	R\$ 4.598,16
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	24.456,22	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 10.760,74
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 15.958,90
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	24.456,22	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 37.662,58
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 37.662,58
3		PAVIMENTAÇÃO					
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	23.943,70	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 950.086,02
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 950.086,02
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 267.925,24
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 267.925,24
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	251,24	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 114.598,10
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	103,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 12.717,05
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	502,54	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 52.771,73
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 180.086,88
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	47,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 4.934,53
2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	16,92	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 13.773,39
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 18.707,92
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.456,22	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 29.836,59
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 29.836,59
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	100,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 63.651,53
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 63.651,53
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 1.563.315,68

Francisco Luciano Alves Reis
Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 069575732-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

P2C
 PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA.
 CNPJ 12.366.540/0001-72



Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-4
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil

P2C
PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					383,18	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970	17,11	16,60		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940	12,94	25,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,700				
	MATERIAL/SERVICO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA_ ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,00	5,0000		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	4,61	18,4400		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2 0 X 1 125* M	M2	1,0000000	232,79	232,7900		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,44	1,3684		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,0100000	212,99	2,1299		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	259,728				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,70			259,73		81,75	383,18
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					0,44	M2
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	0,0010000	87,51	0,09		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,090				
	MÃO DE OBRA						
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001940	14,89	0,03		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001940	17,54	0,03		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006790	12,94	0,09		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001552	48,12	0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,220				
	MATERIAL/SERVICO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA_ ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	13,01	0,0375		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,038				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,22			0,04	0,09	0,09	0,44
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA					1,54	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	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	CHP	0,0016109	165,82	0,2671		
	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	CHI	0,0010739	31,95	0,0343		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	152,20	0,2820		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	52,71	0,0439		
	RÓLO 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	CHP	0,0026849	130,05	0,3492		

Av. Desembargador Moreira, 2509 – Sala 04, D. Torres,
Fortaleza-Ce – CNPJ: 12.366.540/0001-72

(85) 98868.1515



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAÍUS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

FRANCISCA LUCIANO ALVES REIS
 RMP 88975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

2921

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	78,40	0,1052			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	28,03	0,0376			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,119					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	12,94	0,0905			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,091					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,09			1,190	0,33	1,54	
72896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					39,68	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,28	1,1640			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	75,00	0,7500			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,914					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,291	17,83	5,19			
	SERVEnte	H	0,582	13,21	7,6882			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,878					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	44,62	6,69			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,84	9,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,420					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,88	-	16,42	1,9140	8,47	39,68	
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					38,99	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	17,20	8,0668			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,469	12,94	6,0689			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,136					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	35,41	0,25			
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L X I)	M	1,0050000	15,49	15,57			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAIS AF 08/2014	M3	0,0020000	352,71	0,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,530					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		14,14		16,53		8,32	38,99	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016					456,13	M3	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,188	17,11	37,44			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	17,20	4,30			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,441	12,94	31,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,330					
	MATERIAL/SERVICO							
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDIURA ANGELIM OIL EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,70	21,75			
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PEÇA/FORMA)	M	2,0000000	1,65	3,30			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053)	M3	1,2130000	214,71	260,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	285,490					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

Av. Desembargador Moreira, 2509 – Sala 04, D. Torres,
 Fortaleza-Ce – CNPJ: 12.366.540/0001-72

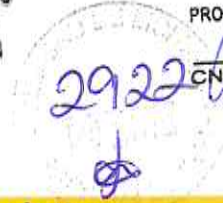
(85) 98868.1515



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAÍUS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-8
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
				285,49		97,81	456,18
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					122,87	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,552	17,83	27,6722		
	SERVEnte	H	1,213	13,21	16,0237		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		43,696			
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,47	0,89		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,07	2,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	43,54	47,8940		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		52,964			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,70		-	52,96		26,21	122,87
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.					105,01	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	17,11	4,47		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375	17,20	6,45		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	12,94	8,26		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		19,180			
	MATERIAL/SERVICO						
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,15	1,30		
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,65	0,33		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1250000	14,48	1,81		
	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	M2	1,1224000	19,21	21,56		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,1455000	264,15	38,43		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		63,430			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,18		-	63,43		22,40	105,01
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					104,99	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880	12,94	5,02		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5,020			
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E CENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,19	0,76		
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	76,81	76,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		77,570			
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02		-	77,57		22,40	104,99
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					814,03	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	35,61	32,05		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	100,23	10,02		
	TOTAL Equipam.	R\$		42,0700			
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0970	17,83	1,7295		
	SERVEnte	H	0,9700	13,21	12,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		14,5395			
	MATERIAL/SERVICO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,20	54,60		

Av. Desembargador Moreira, 2509 – Sala 04, D. Torres, Fortaleza-Ce – CNPJ: 12.366.540/0001-72

(85) 38868.1515

memo



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

Luciano Alves Reis
 Engenheiro Civil
 CREA 47.635/2018
 Nº 060975747



R2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,81	2,43		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,97	7,97		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-RICHANTE	M2	1,0000	512,81	512,81		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	277,58	5,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	583,7500				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,54		-	583,75	42,07	178,67	814,03
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,22	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0724	13,21	0,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,960				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,96		-			0,26	1,22
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					63.651,53	%
	MAO DE OBRA						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,0000	50.072,00	50.072,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50.072,000				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50.072,00		-			13.579,53	63.651,53



Memo
[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAJÓS - CEARÁ

2924
 ed

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	180 dias
1	SERVICOS PRELIMINARES	0,98%	R\$ 15.358,00	20,00%	R\$ 3.071,78	20,00%	R\$ 3.071,78	20,00%	R\$ 3.071,78	20,00%	R\$ 3.071,78	20,00%	R\$ 3.071,78
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2,41%	R\$ 37.662,58	20,00%	R\$ 7.532,52	20,00%	R\$ 7.532,52	20,00%	R\$ 7.532,52	20,00%	R\$ 7.532,52	20,00%	R\$ 7.532,52
3	PAVIMENTAÇÃO	60,77%	R\$ 950.086,02	20,00%	R\$ 190.017,20	20,00%	R\$ 190.017,20	20,00%	R\$ 190.017,20	20,00%	R\$ 190.017,20	20,00%	R\$ 190.017,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	17,14%	R\$ 267.925,24	20,00%	R\$ 53.585,05	20,00%	R\$ 53.585,05	20,00%	R\$ 53.585,05	20,00%	R\$ 53.585,05	20,00%	R\$ 53.585,05
5	PASSEIO	11,52%	R\$ 180.086,88	20,00%	R\$ 36.017,38	20,00%	R\$ 36.017,38	20,00%	R\$ 36.017,38	20,00%	R\$ 36.017,38	20,00%	R\$ 36.017,38
6	SINALIZAÇÃO	1,20%	R\$ 18.707,92	20,00%	R\$ 3.741,58	20,00%	R\$ 3.741,58	20,00%	R\$ 3.741,58	20,00%	R\$ 3.741,58	20,00%	R\$ 3.741,58
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,91%	R\$ 29.836,59	20,00%	R\$ 5.967,32	20,00%	R\$ 5.967,32	20,00%	R\$ 5.967,32	20,00%	R\$ 5.967,32	20,00%	R\$ 5.967,32
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,07%	R\$ 63.651,53	20,00%	R\$ 12.730,31	20,00%	R\$ 12.730,31	20,00%	R\$ 12.730,31	20,00%	R\$ 12.730,31	20,00%	R\$ 12.730,31
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.563.315,88										
TOTAL PARCIAL				20,00%	R\$ 312.663,14	20,00%	R\$ 312.663,14	20,00%	R\$ 312.663,14	20,00%	R\$ 312.663,14	20,00%	R\$ 312.663,14
TOTAL ACUMULADO				20,00%	R\$ 312.663,14	40,00%	R\$ 625.326,28	60,00%	R\$ 937.989,42	80,00%	R\$ 1.250.652,56	100,00%	R\$ 1.563.315,88

Francisco Luciano Alves Reis
Francisco Luciano Alves Reis
 RMP 060975792-0
 CREA 42.635/CE
 Engenheiro Civil

P2C
P2C
 PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Handwritten signatures and initials



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

29.25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Francisca Luciano Alves Reis
 RNP 860575792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheira Civil

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,97%
Total		6,19%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	8,04%
Total		8,44%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,20%
I.4	CPRB	4,50%
Total		9,35%
<p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		27,12%

Francisco Luciano Alves Reis
Francisco Luciano Alves Reis
 RN# 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

[Signature]
P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 12.366.540/0001-72

Memo
[Signature]
[Signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

2927
✍

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,20%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	9,35%


Franco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil


P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72


Memo
✍
✍



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA	10,12%	R\$ 158.216,98
2	RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO	7,67%	R\$ 119.918,00
3	RUA 16	2,03%	R\$ 31.778,42
4	RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA	14,57%	R\$ 227.705,51
5	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA	6,59%	R\$ 103.008,91
6	RUA NILI VICENTE BARBOSA	0,98%	R\$ 15.340,14
7	RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA - TRECHO 02	0,78%	R\$ 12.170,34
8	RUA ARIMATEIA SIMÃO	0,74%	R\$ 11.563,97
9	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA - TRECHO 02	0,54%	R\$ 8.406,01
10	RUA ALUISIO GONCALVES LOUREIDO	12,04%	R\$ 188.234,04
11	RUA ANTÔNIO DE SOUSA FARIAS	7,25%	R\$ 113.348,56
12	RUA ALUISIO GONCALVES - TRECHO 02	0,92%	R\$ 14.426,88
13	RUA GERALDO HOLANDA	0,68%	R\$ 10.669,57
14	RUA FRANCISCO CHAVIER DE SOUSA	1,06%	R\$ 16.524,27
15	RUA FRANCISCO DE ASSIS LIMA	13,40%	R\$ 209.495,55
16	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA	5,59%	R\$ 87.442,07
17	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - TRECHO 02	6,15%	R\$ 96.160,31
18	RUA SDO 01	4,31%	R\$ 67.322,43
19	RUA SDO 02	2,00%	R\$ 31.278,64
20	RUA OCELIO DIAS	2,58%	R\$ 40.305,08
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 1.563.315,68



Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil



P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA

MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2929
✍

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		PLACA DA OBRA					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 301,43	R\$ 383,18	R\$ 4.598,16
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.400,03	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 1.056,01
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 5.654,17
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.400,03	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 3.696,05
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.696,05
		PAVIMENTAÇÃO					
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.353,07	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 93.369,82
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 93.369,82
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LIC. 014/010) AF. 06/2016	M	805,74	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 31.415,80
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 31.415,80
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,02	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 9.587,85
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,25	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 1.382,29
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	46,96	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 4.931,27
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 15.901,41
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 209,98
6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 586,10
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 796,08
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,03	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 2.928,04
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 2.928,04
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 4.455,61
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.455,61
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 158.216,98

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 868975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil

✍
✍
✍
✍
✍



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO

MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2930

gb

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.052,12	R\$ 0,85	R\$ 0,44	R\$ 902,93
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 902,93
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.052,12	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 3.160,26
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.160,26
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.029,76	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 80.540,88
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 80.540,88
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	589,46	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 21.033,55
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 21.033,55
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,55	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 2.987,65
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	22,36	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 2.348,02
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.888,59
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 209,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 586,10
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 796,08
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.052,12	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 2.503,59
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 2.503,59
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	8,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 5.092,12
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 5.092,12
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 119.918,00

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/000

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil



2931
 [Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	457,30	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 201,21
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 201,21
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	457,30	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 704,24
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 704,24
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	438,70	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 17.407,62
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 17.407,62
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 5.458,60
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 5.458,60
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,30	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 2.873,62
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	18,60	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 1.953,19
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.379,73
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 209,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 586,10
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 796,08
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,30	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 557,91
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 557,91
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	2,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 1.273,03
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 1.273,03
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 31.778,42

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

Unemo
 [Handwritten signatures]





CONSTRUTORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA

MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.616,18	R\$ 0,95	R\$ 0,44	R\$ 1.591,12
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.591,12
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.616,18	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 5.568,92
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 5.568,92
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	M2	3.568,77	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 141.608,79
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 141.608,79
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 35.301,55
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 35.301,55
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	48,23	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 21.999,15
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 1.105,83
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	47,41	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 4.978,52
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 28.083,50
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	78916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 419,96
6.1.2	C8353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 1.172,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.592,16
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.616,18	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 4.411,74
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 4.411,74
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	15,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 9.547,78
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 9.547,78
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 227.705,51

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil





P2C
CONSTRUTORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA

MUNICÍPIO: PACAÍUS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2033
@

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.648,05	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 725,14
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 725,14
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.648,05	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 2.538,00
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.538,00
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.621,12	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 64.326,04
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 64.326,04
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 15.695,03
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 15.695,03
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,91	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 9.081,55
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,93	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 2.827,92
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 12.462,39
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 209,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 586,10
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 796,08
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.648,05	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 2.010,62
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 2.010,62
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 4.455,61
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.455,61
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 103.008,91

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA NILI VICENTE BARBOSA

MUNICÍPIO: PACAÍUS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2934
d

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	196,97	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 86,67
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 86,67
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	196,97	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 303,33
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 303,33
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	196,97	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 7.815,77
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 7.815,77
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	109,22	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 4.258,49
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 4.258,49
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,51	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 1.601,02
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.601,02
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	196,97	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 240,30
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 240,30
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 15.340,18

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials in blue ink.





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA - TRECHO 02
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2935
 dx

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	142,04	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 62,50
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 62,50
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	142,04	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 218,74
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 218,74
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	142,04	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 5.636,15
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 5.636,15
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 3.311,81
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 3.311,81
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,80	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 1.733,29
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.733,29
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	142,04	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 173,29
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 173,29
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 12.170,34

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RMP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	154,16	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 67,83
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 67,83
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	154,16	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 237,41
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 237,41
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,16	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 6.117,07
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 6.117,07
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	69,98	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 2.728,52
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 2.728,52
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,61	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 1.190,50
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.190,50
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,96	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	154,16	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 188,08
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 188,08
8.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 11.563,97

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA - TRECHO 02
 MUNICÍPIO: PACAJUÍS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	110,84	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 48,77
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 48,77
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	110,84	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 170,69
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 170,69
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLUIRIDO)	M2	110,84	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 4.398,13
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 4.398,13
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIAS) AF_06/2016	M	57,92	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 2.258,30
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 2.258,30
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,79	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 360,34
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 360,34
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	110,84	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 135,22
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 135,22
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 8.406,01

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANTÔNIO DE SOUSA FARIAS

MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,26	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 834,35
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 834,35
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.896,26	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 2.920,24
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.920,24
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIBRIDO)	M2	1.874,05	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 74.362,90
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 74.362,90
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (UFO VIÁRIO) AF_06/2016	M	508,12	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 19.811,60
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 19.811,60
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,50	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 4.333,24
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	22,21	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 2.332,27
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 7.218,43
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 209,98
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 586,10
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 796,08
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.896,26	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 2.313,44
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 2.313,44
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	8,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 5.092,12
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 5.092,12
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 113.348,56

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ALUISIO GONÇALVES - TRECHO 02
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2039

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	200,67	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 88,29
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 88,29
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	200,67	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 309,03
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 309,03
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,67	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 7.962,59
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 7.962,59
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	M	89,80	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 3.501,30
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 3.501,30
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,82	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 1.286,29
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.286,29
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,67	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 244,82
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 244,82
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 14.426,88

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil



29/10
 [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS. A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140,71	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 61,91
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 61,91
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	140,71	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 216,69
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 216,69
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,71	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 5.583,37
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 5.583,37
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	69,32	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 2.702,79
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 2.702,79
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,97	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 898,58
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 898,58
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,71	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 171,67
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 171,67
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 10.669,57

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

[Assinatura]
Francisca Luciano Alves Reis
 RMP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

[Assinatura]
 [Assinatura]





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA FRANCISCO CHAVIER DE SOUSA
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2941
 ✗

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	237,96	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 104,70
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 104,70
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	237,96	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 366,46
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 366,46
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	237,96	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 9.442,25
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 9.442,25
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	M	108,90	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 4.246,01
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 4.246,01
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 1.039,98
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.039,98
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,08	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,96	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 290,31
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 290,31
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 636,52
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 636,52
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 16.524,27

R2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL RUA FRANCISCO DE ASSIS LIMA
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2942
 [Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.165,28	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 1.392,72
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.392,72
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.165,28	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 4.874,58
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 4.874,58
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.018,93	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 119.791,14
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 119.791,14
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 29.339,20
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 29.339,20
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,43	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 18.897,47
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,00	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 3.317,49
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	146,35	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 15.368,21
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 37.583,17
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	11,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 1.154,89
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,96	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 3.223,56
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 4.378,45
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.165,28	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 3.861,64
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 3.861,64
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	13,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 8.274,70
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 8.274,70
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 209.495,55

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 [Handwritten signature]
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

[Handwritten signature]
 Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and initials]



2943
 [Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.243,19	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 547,00
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 547,00
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.243,19	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 1.914,51
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 1.914,51
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.188,04	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 47.141,43
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 47.141,43
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	411,80	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 16.056,08
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 16.056,08
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,63	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 8.041,57
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 1.658,75
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	55,15	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 5.791,30
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 15.491,62
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 419,96
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 1.172,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.592,16
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.243,19	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 1.516,69
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.516,69
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	5,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 3.182,58
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 3.182,58
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 87.442,07

R2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975797-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]



P2C
CONSTRUTORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - TRECHO 02

MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

29/04
de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.591,79	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 700,99
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 700,99
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.591,79	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 2.451,36
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.451,36
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,36	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 61.915,08
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 61.915,08
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRICO) AF_06/2016	M	323,72	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 12.621,84
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 12.621,84
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,15	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 7.822,63
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	31,43	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 3.300,46
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 11.676,01
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C8353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.591,79	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 1.941,98
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.941,98
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 4.455,61
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.455,61
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 96.160,31

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 01

MUNICÍPIO: PACAUJUS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	995,95	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 438,22
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 438,22
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	995,95	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 1.533,76
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 1.533,76
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	977,05	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 38.769,34
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 38.769,34
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016	M	293,00	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 11.424,07
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 11.424,07
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,93	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 7.266,15
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	18,90	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 1.984,69
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 9.803,76
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 419,96
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 1.172,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.592,16
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	995,95	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 1.215,06
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.215,06
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	4,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 2.546,06
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 2.546,06
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 67.322,49

P2C
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
RNP 060975792-0
CREA 47.635/CE
Engenheiro Civil



2946


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	490,73	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 215,92
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 215,92
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	490,73	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 755,72
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 755,72
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	M2	482,55	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 19.147,58
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 19.147,58
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 7.416,68
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 7.416,68
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,74	R\$ 858,82	R\$ 456,13	R\$ 337,54
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,25	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 276,46
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	8,18	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 858,98
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.472,98
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,73	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 598,69
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 598,69
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	2,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 1.273,03
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 1.273,03
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 31.278,64

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

 CNPJ: 12.366.540/0001-72


Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA OCELIO DIAS
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2947

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCACÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	655,99	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 288,64
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 288,64
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	655,99	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 1.010,22
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 1.010,22
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,03	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 25.237,67
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 25.237,67
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 8.152,08
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 8.152,08
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,99	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 907,70
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 552,92
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	9,98	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 1.048,00
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 2.508,62
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 104,99
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 293,05
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 398,04
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	655,99	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 800,31
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 800,31
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	3,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 1.909,55
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 1.909,55
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 40.305,08

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ALUISIO GONÇALVES LOUREIDO
 MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

2948

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.060,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 1.346,40
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.346,40
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.060,00	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 4.712,40
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 4.712,40
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.011,92	R\$ 31,21	R\$ 39,68	R\$ 119.512,99
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 119.512,99
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO 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	R\$ 30,67	R\$ 38,99	R\$ 81.192,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 81.192,00
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,08	R\$ 358,82	R\$ 456,13	R\$ 12.352,00
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 96,66	R\$ 122,87	R\$ 1.105,83
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	48,08	R\$ 82,61	R\$ 105,01	R\$ 5.048,88
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 18.506,71
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,59	R\$ 104,99	R\$ 419,96
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 640,36	R\$ 814,03	R\$ 1.172,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.592,16
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.060,00	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 3.733,20
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 3.733,20
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	12,00%	R\$ 50.072,00	R\$ 63.651,53	R\$ 7.638,18
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 7.638,18
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 188.234,06

P2C
 PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

 CNPJ/12.366.540/0001-72

Francisco Luciano Alves Reis
 RNP 060975792-0
 CREA 47.635/CE
 Engenheiro Civil